



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 CIVIL
RELATOR (A):	CONSELHEIRO RICARDO CHAVES LIMA
PROCESSO Nº 0040608311.000007/2022-26	
PARECER CEE/PE Nº 128/2022-CES	APROVADO PELO PLENÁRIO EM : 26/10/2022.
PUBLICAÇÃO DOE: 10/11/2022 pela Portaria SEE nº 5619 de 09/11/2022.	

1 RELATÓRIO

O Presidente da Escola Politécnica de Pernambuco (POLI), da Universidade de Pernambuco (UPE), protocolou neste Conselho Estadual de Educação de Pernambuco (CEE/PE), em 03/02/2022, o **Ofício nº 69/2022 - GABR/UPE**, datado de 01/02/2022, solicitando a Renovação de Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil. A Instituição anexou os documentos exigidos segundo o art. 37 da Resolução CEE/PE nº 1/2017, que instruem o Processo nº 0040608311.000007/2022-26, objeto deste Parecer.

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).

O Processo foi distribuído ao Conselheiro Relator em 09 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 Civil da Escola Politécnica de Pernambuco (POLI). A Comissão foi nomeada pela Portaria CEE/PE nº 3/2022, de 23 de março de 2021, composta pelas especialistas **Giane Maria de Lira Oliveira, com Bacharelado em Engenharia Civil e Mestre em Engenharia Civil (UPE); João Manoel de Freitas Mota, Bacharel e Mestre em Engenharia Civil; e por este Conselheiro-Relator, 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 50.720-00, no dia 11 de agosto de 2022. O relatório de verificação das condições de oferta do Curso foi anexado ao Processo em 31 de agosto de 2022; nele, a Comissão discorre sobre as questões pedagógicas e estruturais que compõem as Dimensões da Organização Didático-Pedagógica, Corpo Docente e Infraestrutura.

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 reconhecida 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 Civil 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 093/2020-CES, publicado no Diário Oficial do Estado (DOE) de 28 de novembro de 2020, pela Portaria SEE nº 3511/2020, de 27/11/2020.

2.3 Projeto Pedagógico do Curso (PPC)

O Projeto Pedagógico do Curso (PPC) 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 Civil da Escola Politécnica de Pernambuco objetiva:

Formação técnica científica do profissional capaz de desenvolver novas tecnologias, atuando na identificação e resolução de problemas. Além de contribuir para a formação de profissionais altamente qualificados, com uma visão crítica, criativa e inovadora, por meio de uma sólida formação geral e humanística (PPC, 2022, p. 9).

De acordo com o relatório da Comissão de Verificação *in loco*, no que se refere ao Conceito do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE), o Curso de Engenharia Civil atingiu o conceito 4 (quatro), em sua última avaliação. 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 setenta e cinco por cento (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. Os alunos que obtiverem nota igual ou superior a 3,0 (três) e menor do que 7,0 (sete), poderão submeter-se à avaliação final. O somatório da nota do exame final e da média dos exames parciais deve ser igual ou superior a 10 (dez) para que o aluno seja considerado aprovado.

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é obrigatório no Curso de Graduação em Engenharia Civil da Poli-UPE, tem carga horária de 30 horas e objetiva servir de síntese e integração dos conhecimentos adquiridos ao longo do Curso. Este trabalho deverá ser desenvolvido nas áreas de concentração do Curso, como produto de participação em projetos de extensão credenciados na Instituição, ou nas áreas de pós-graduação da Poli, sendo seus critérios mínimos regulamentados pelo colegiado do Curso.

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 Civil 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 Civil tem uma carga horária total de 3.975 horas, sendo inseridas 180 horas de estágio supervisionado e 60 horas de atividades complementares. O Estágio Supervisionado somente poderá ser feito após o aluno ter concluído pelo menos 60% da carga horária total do Curso e a disciplina "Estágio Supervisionado" só será integralizada após a apresentação do relatório técnico final e ser aceito pelo professor-supervisor.

Os quadros 1, 2, 3 e 4 mostram, respectivamente, a Matriz Curricular vivenciada, o quadro de disciplinas eletivas, o quadro de disciplinas eletivas de extensão e o quadro de disciplinas que podem ser utilizadas como eletivas.

Quadro 1 - Matriz Curricular Vivenciada

1º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MAT07	Geometria Analítica	O	-	-	60	-	60	04
MAT18	Cálculo Diferencial e Integral em uma Variável	O	-	-	60	-	60	04
CCM94	Introdução à Programação	O	-	-	30	30	60	04
SOC02	DC Ext Sociologia, Meio Ambiente e Contexto Social Contemporâneo	O	-	-	30	-	30	02
ENG02	Introdução à Engenharia	O	-	-	30	-	30	02
QUI 02	Química	O	-	-	30	30	60	04
LET01	Português Instrumental	O	-	-	30	-	30	02
TOTAL							330	22
2º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MAT01	Álgebra Linear	O	MAT07	-	60	-	60	04
MAT19	Cálculo Diferencial e Integral em Várias Variáveis	O	MAT18	-	60	-	60	04
FIS11	Fundamentos da Mecânica	O	MAT18	-	60	-	60	04
ART01	Expressão Gráfica 1	O	-	-	30	45	75	05
PRB05	Probabilidade e Estatística	O	MAT18	MAT19	60	-	60	04
TOTAL							315	21
3º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MAT20	Cálculo Diferencial e Integral Vetorial	O	MAT19	-	60	-	60	04
FIS12	Fundamentos do Eletromagnetismo	O	FIS11	MAT 20	60	-	60	04
ART02	Expressão Gráfica 2	O	ART01	-	-	45	45	03
FIS07	Estática	O	FIS11 MAT07	-	60	-	60	04
CCM96	Cálculo Numérico	O	CCM94 MAT19	-	60	-	60	04
ART01	DCExt II Desenho Universal e Acessibilidade	O	ART01	-	30	-	30	02
	DCExt Eletiva 1				60		60	04
TOTAL							375	25
4º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.

MAT21	Equações Diferenciais	O	MAT20	-	60	-	60	04
FIS01	Fenômenos de Transporte	O	MAT20	FIS13	60	-	60	04
FIS12	Fundamentos da andulatória e Termodinâmica	O	FIS11	MAT21	60	-	60	04
FIS15	Laboratório de Física Básica	O	-	FIS13	-	30	30	02
FIS08	Dinâmica	O	FIS07		60	-	60	04
	DCEExt Eletiva 2				60		60	04
TOTAL							330	22

5º PERÍODO

Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL30	Materiais de Construção 1	O	-	CIV41 GEO03	45	30	75	05
CIVL52	Topografia 1	O	CIVL11		30	30	60	04
CIVL11	Desenho Técnico	O	ART02		30	30	60	04
CIVL41	Resistência dos Materiais 1	O	FIS08		60	-	60	04
GEO03	Fundamentos de Geologia	O	FIS02		60	-	60	04
CIVL75	Hidráulica	O	FIS01		60	30	90	06
TOTAL							405	2

6º PERÍODO

Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL53	Topografia 2	O	CIVL52		60	30	90	06
ARQ01	Arquitetura	O	CIVL52		30	30	60	04
CIVL42	Resistência dos Materiais 2	O	CIVL41		60	-	60	04
CIVL26	Hidrologia Aplicada	O	CIVL75		60	-	60	04
CIVL32	Mecânica dos Solos 1	O	GEO03	CIVL41	60	30	90	06
CIVL31	Materiais de Construção 2	O	CIVL30		60	-	60	04
TOTAL							420	28

7º PERÍODO

Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL05	Concreto 1	O	CIVL42		60	-	60	04
CIVL19	Estradas 1	O	CIVL53		60	-	60	04
CIVL76	Saneamento 1	O	CIVL75		60	-	60	04
CIVL33	Mecânica dos Solos 2	O	CIVL32		30	30	60	04
CIVL47	DCEExt Teoria das Estruturas 1	O	CIVL42		60	-	60	04
CIVL45	Engenharia de Transportes	O	CIVL53		60	-	60	04
CIVL58	Engenharia de Segurança	O	CIVL31		60	-	60	04
TOTAL							420	28

8º PERÍODO

Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL06	Concreto 2	O	CIVL05		60	-	60	04
CIVL97	Saneamento 2	O	CIVL76		60	-	60	04
CIVL20	Estradas 2	O	CIVL19 CIVL32		60	-	60	04
CIVL23	Fundações	O	CIVL33		60	-	60	04
CIVL77	Construção Civil 1	O	CIVL31		60	30	90	06
CIVL18	Estágio Supervisionado	O	CIVL58		20	160	180	12
CIVL79	Metodologia da Pesquisa	O		CIV18	30	-	30	02
TOTAL							540	36

9º PERÍODO

Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL10	DCEExt Construção Civil 2	O	CIVL77		60	-	60	04
CIVL73	Gestão e Controle Ambiental	O	CIVL76		60	-	60	04
CIVL78	Gestão da Construção Civil 1	O	CIVL77		60	-	60	04
CIVL82	Projeto Final de Curso	O	CIVL79		-	30	30	02
CIVL08	Construção de Aço e Madeira	O	CIVL06		60	-	60	04
CIVL07	Concreto Protendido	O	CIVL06		60	-	60	04
--	DCEExt Eletiva 3	E	--		30	30	60	04
TOTAL							390	26

10º PERÍODO

Cod.	Componente Curricular*	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL36	Pontes 1	O	CIVL07		60	-	60	04
CIVL38	Portos 1	O	CIVL42 CIVL75		60	-	60	04
CIVL28	Instalações Prediais	O	CIVL77		60	-	60	04
CIVL80	Gestão da Construção Civil 2	O	CIVL78		60	-	60	04

DIR06	Direito para Engenheiro	O	SOC02		30	-	30	02
--	DCEExt Eletiva 4	E	--	--	30	30	60	04
-	Eletiva 1	E	-		30	30	60	04
TOTAL							390	26

Quadro 2 - Disciplinas Eletivas

Cod.	Componente Curricular	Período	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
GEO08	Geoprocessamento	var	EST01	-	60	-	60	04
GEO04	Geotecnia Ambiental	var	CIVL33	-	60	-	60	04
LET07	Acessibilidade e Libras	var	-	-	45	-	45	03
CIVL12	Drenagem Urbana	var	-	-	60	-	60	04
GEO05	Introdução ao GPS	var	CIVL53	-	30	-	30	02
CIVL55	Pavimentos Rígidos	var	CIVL20	-	30	-	30	02
CIVL46	Tecnologia do Gesso Aplicada à Construção Civil	var	CIVL77	CIVL10	60	-	60	04
CIVL16	Equipamentos de Construção	var	-	-	60	-	60	04
CIVL56	Recuperação de Estruturas de Concreto	var	CIVL77	-	60	-	60	04
CIVL34	Patologia das Edificações	var	CIVL31	-	60	-	60	04
GEO07	Tópicos Especiais de Geotecnia	var	CIVL33	-	30	-	30	02
CIVL48	Teoria das Estruturas 2	var	CIVL47	-	60	-	60	04

Quadro 3 - Disciplinas Eletivas de Extensão

Cod.	Componente Curricular	Período	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
PUE01	DCEExt Planejamento Urbano	var	ARQ01	-	60	-	60	04
CIVL13	DCEExt Engenharia de Avaliação	var	ARQ01	-	60	-	60	04
ADMT02	DCEExt Formação de Empreendedores	var	-	-	60	-	60	04
TAS	DCEExt Tópicos Especiais de Sustentabilidade	var					60	04

Quadro 4 - Disciplinas da PEC que Podem ser Usadas como Eletivas

Cod.	Componente Curricular	Período	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MEPT	Metodologia da Pesquisa Tecnológica	var					45	03
TR	Tecnologia dos Revestimentos	var					45	03
PCE	Patologias das Construções de Edifícios	var					45	03
GSST	Sistema de Gestão Segurança e Saúde do Trabalho	var					45	03

Quadro 5 - Resumo da Matriz Curricular Vivenciada das Disciplinas do Curso de Engenharia Civil

Áreas de Formação	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias* (*180 h de DCEExt – Disciplina Curricular de Extensão)	3.615
DCEExt Eletivas (Disciplina Curricular de Extensão)	240
Eletivas Comuns	60
Atividades Complementares	60
TOTAL	3.975

Os quadros 6, 7, 8, 9 e 10 mostram, respectivamente, a Matriz Curricular proposta, o quadro de disciplinas eletivas, o quadro de disciplinas eletivas de extensão, o quadro de disciplinas eletivas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PEC) e o quadro resumo da matriz de disciplinas.

Quadro 6 - Matriz Curricular Proposta

1º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MAT07	Geometria Analítica	O	-	-	60	-	60	04
MAT18	Cálculo Diferencial e Integral em uma Variável	O	-	-	60	-	60	04
CCM94	Introdução à Programação	O	-	-	30	30	60	04
SOC02	DCEExt Sociologia, meio ambiente e contexto social contemporâneo	O	-	-	15	15	30	02
ENG02	Introdução à Engenharia	O	-	-	30	-	30	02
QUI02	Química Geral	O	-	-	30	30	60	04
LET01	Português Instrumental	O	-	-	30	-	30	02
TOTAL							330	22
2º PERÍODO								

Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MAT01	Álgebra Linear	O	MAT07	-	60	-	60	04
MAT19	Cálculo Diferencial e Integral em Várias Variáveis	O	MAT18	-	60	-	60	04
FIS11	Fundamentos da Mecânica	O	MAT18	-	60	-	60	04
ART01	Expressão Gráfica 1	O	-	-	30	45	75	05
PRB05	Probabilidade e Estatística	O	MAT18	MAT19	60	-	60	04
TOTAL							315	21
3º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MAT20	Cálculo Diferencial e Integral Vetorial	O	MAT19	-	60	-	60	04
FIS12	Fundamentos do Eletromagnetismo	O	FIS11	MAT 20	60	-	60	04
ART02	Expressão Gráfica 2	O	ART01	-	-	45	45	03
FIS07	Estática	O	FIS11 MAT07	-	60	-	60	04
CCM96	Cálculo Numérico	O	CCM94 MAT19	-	60	-	60	04
ART01	DCExt Desenho Universal e Acessibilidade	O	ART01	-	15	15	30	02
TOTAL							315	21
4º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
MAT21	Equações Diferenciais	O	MAT20	-	60	-	60	04
FIS01	Fenômenos de Transporte	O	MAT20	FIS13	60	-	60	04
FIS12	Fundamentos da Ondulatória e Termodinâmica	O	FIS11	MAT21	60	-	60	04
FIS15	Laboratório de Física Básica	O	-	FIS13	-	30	30	02
FIS08	Dinâmica	O	FIS07	-	60	-	60	04
	DCExt Eletiva 1				30	30	60	04
TOTAL							330	22
5º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL30	Materiais de Construção 1	O	-	CIV41 GEO03	45	30	75	05
CIVL52	Topografia 1	O	CIVL11	-	30	30	60	04
CIVL11	Desenho Técnico	O	ART02	-	30	30	60	04
CIVL41	Resistência dos Materiais 1	O	FIS08	-	60	-	60	04
GEO03	Fundamentos de Geologia	O	FIS02	-	60	-	60	04
CIVL75	Hidráulica	O	FIS01	-	60	30	90	06
	DCExt Eletiva 2				30	30	60	04
TOTAL							465	31
6º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL53	Topografia 2	O	CIVL52	-	60	30	90	06
ARQ01	Arquitetura	O	CIVL52	-	30	30	60	04
CIVL42	Resistência dos Materiais 2	O	CIVL41	-	60	-	60	04
CIVL26	Hidrologia Aplicada	O	CIVL75	-	60	-	60	04
CIVL32	Mecânica dos Solos 1	O	GEO03	CIVL41	60	30	90	06
CIVL31	Materiais de Construção 2	O	CIVL30	-	60	-	60	04
TOTAL							420	28
7º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL05	Concreto 1	O	CIVL42	-	60	-	60	04
CIVL19	Estradas 1	O	CIVL53	-	60	-	60	04
CIVL76	Saneamento 1	O	CIVL75	-	60	-	60	04
CIVL33	Mecânica dos Solos 2	O	CIVL32	-	30	30	60	04
CIVL47	DCExt Teoria das Estruturas 1	O	CIVL42	-	30	30	60	04
CIVL45	Engenharia de Transportes	O	CIVL53	-	60	-	60	04
CIVL58	Engenharia de Segurança	O	CIVL31	-	60	-	60	04
TOTAL							420	28
8º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL06	Concreto 2	O	CIVL05	-	60	-	60	04
CIVL97	Saneamento 2	O	CIVL76	-	60	-	60	04
CIVL20	Estradas 2	O	CIVL19	-	60	-	60	04

Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL23	Fundações	O	CIVL32		60	-	60	04
CIVL77	Construção Civil 1	O	CIVL33		60	30	90	06
CIVL18	Estágio Supervisionado	O	CIVL31		20	160	180	12
CIVL79	Metodologia da Pesquisa	O	CIVL58	CIV18	30	-	30	02
TOTAL							540	36
9º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL10	DCExt Construção Civil 2	O	CIVL77		30	30	60	04
CIVL73	Gestão e Controle Ambiental	O	CIVL76		60	-	60	04
CIVL78	Gestão da Construção Civil 1	O	CIVL77		60	-	60	04
CIVL82	Projeto Final de Curso	O	CIVL79		-	30	30	02
CIVL08	Construção de Aço e Madeira	O	CIVL06		60	-	60	04
CIVL07	Concreto Protendido	O	CIVL06		60	-	60	04
--	DCExt Eletiva 3	E	--		30	30	60	04
TOTAL							390	26
10º PERÍODO								
Cod.	Componente Curricular*	Tipo (O/E)	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL36	Pontes 1	O	CIVL07		60	-	60	04
CIVL38	Portos 1	O	CIVL42 CIVL75		60	-	60	04
CIVL28	Instalações Prediais	O	CIVL77		60	-	60	04
CIVL80	Gestão da Construção Civil 2	O	CIVL78		60	-	60	04
DIR06	Direito para Engenheiro	O	SOC02		30	-	30	02
--	DCExt Eletiva 4	E	--	--	30	30	60	04
-	Eletiva 1	E	-		30	30	60	04
TOTAL							390	26

Quadro 7 - Matriz Curricular das Disciplinas Eletivas do Curso de Engenharia Civil

Cod.	Componente Curricular	Período	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL02	Aeroportos	8º	CIVL19	-	60	-	60	04
LET07	Acessibilidade e Libras	10º	-	-	45	-	45	03
CIVL85	Avaliação do Ciclo de Vida dos Produtos da Construção Civil	7º	-	-	45	-	45	03
LING01	Chinês	var	-	-	30	-	45	03
LING03	Chinês 2	var	-	-	30	-	30	02
CIVL86	Degradação e Recuperação das Estruturas de Concreto	E	CIVL77	-	45	-	30	02
CIVL87	Desempenho e Inovações Tecnológicas das Alvenarias de Vedação	E	-	-	45	-	45	03
CIVL88	Desempenho e Inovações Tecnológicas das Alvenarias das Fundações	E	-	-	45	-	45	03
CIVL12	Drenagem Urbana	10º	-	-	45	-	45	03
CIVL16	Equipamentos de Construção	5º	-	-	60	-	60	04
GEO08	Geoprocessamento	8º	EST01	-	60	-	60	04
GEO04	Geotecnia Ambiental	8º	CIVL33	-	60	-	60	04
CIVL91	Gestão dos Resíduos da Construção e Demolição	E	-	-	45	-	45	03
GEO05	Introdução ao GPS	7º	CIVL53	-	30	-	30	02
LETR11	Metodologia do Ensino e da Pesquisa Tecnológica	E	-	-	45	-	45	03
CIVL34	Patologia das Edificações	7º	CIVL31	-	60	-	60	04
CIVL55	Pavimentos Rígidos	9º	CIVL20	-	30	-	30	02
CIVL39	Portos 2	10º	CIVL38	-	60	-	60	04
CIVL56	Recuperação de Estruturas de Concreto Armado	9º	CIVL77	-	60	-	60	04
CIVL46	Tecnologia do Gesso Aplicada à Construção Civil	8º	CIVL77	CIVL10	60	-	60	04
CIVL46	Tecnologia do Gesso Aplicada à Construção Civil	9º	CIVL77	CIVL10	60	-	60	04
GEO07	Tópicos Especiais de Geotecnia	8º	CIVL33	-	30	-	30	02
CIVL48	Teoria das Estruturas 2	8º	CIVL47	-	60	-	60	04

Quadro 8 - Matriz Curricular das Disciplinas Eletivas de Extensão do Curso de Engenharia Civil

Cod.	Componente Curricular	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
PUE01	DCExt Planejamento Urbano	ARQ01	-	30	30	60	04
CIVL13	DCExt Engenharia de Avaliação	ARQ01	-	30	30	60	04
ADMT02	DCExt Formação de Empreendedores	-	-	30	30	60	04
TAS	DCExt Tópicos Especiais de Sustentabilidade			30	30	60	07
CIVL104	DCExt Tópicos Especiais de Engenharia A			15	15	30	02

CIVL105	DCExt Tópicos Especiais de Engenharia B			15	20	30	03
CIVL099	DCExt Tópicos Especiais de Engenharia C			30	30	60	0

Quadro 9 - Matriz Curricular das Disciplinas Eletivas do Curso de Engenharia Civil

Cod.	Componente Curricular	Pré-req.	Co-req.	C. H. Teor.	C. H. Prát.	C. H. Tot.	Cred.
CIVL87	Desempenho e Inovações Tecnológicas das Alvenarias de Vedação					45	03
CIVL86	Degradação e Recuperação das Estruturas de Concreto					45	03
PRB06	Estatística Aplicada					45	03
GCP	Gestão e Coordenação de Projetos					45	03
CIVL91	Gestão dos Resíduos da Construção e Demolição					45	03
CIVL92	Importância da Gestão, do Desempenho e da Inovação Tecnológica					45	03
LET11	Metodologia do Ensino e da Pesquisa Tecnológica					45	03
HID03	Drenagem Urbana					45	03
HID04	Engenharia de Recursos Hídricos					45	03
TR	Tecnologia dos Revestimentos					45	03
AIA	Avaliação de Impacto Ambiental					45	03
PCE	Patologias das Construções de Edifícios					45	03

Quadro 10 - Resumo da Matriz das Disciplinas do Curso de Engenharia Civil (2021.1)

Áreas de Formação	Carga Horária
Disciplinas obrigatórias* (*180 h de DCExt – Disciplina Curricular de Extensão)	3.615
DCExt Eletivas (Disciplina Curricular de Extensão)	240
Eletivas comuns	60
Atividades complementares	60
TOTAL	3.975

2.4 Coordenação e Corpo Docente

A Coordenação do Curso é exercida pela Prof^a. Dra. Eliane Maria Gorga Lago, Graduada em Engenharia Civil, Mestre em Engenharia Civil e Doutora em Engenharia Industrial e de Sistemas. A vice-coordenação do Curso está sob a responsabilidade do Prof. Dr. Sérgio José Priori Jovino Marques Filho, com Graduação, Mestrado e Doutorado em Engenharia Civil. Com relação ao corpo docente, o quadro é formado por 52 (cinquenta e dois) professores, sendo 40 (quarenta) doutores, 08 (oito) mestres e 04 (quatro) especialistas.

2.5 Infraestrutura

Segundo relatório da Comissão de Verificação de Oferta do Curso, a infraestrutura da POLI é suficiente para atender às necessidades do Curso. Quanto às condições de acesso para pessoas com deficiência e/ou mobilidade reduzida, detectou-se na Instituição de Ensino Superior (IES) a inexistência, em alguns prédios, de rampas/elevadores de acesso ao primeiro pavimento. No entanto, quando questionado a respeito das condições de acessibilidade, a direção da POLI informou que o prédio dispõe de salas de aula suficientes no pavimento térreo para atender a todos os alunos, inclusive os que têm problemas de locomoção.

A Comissão confirma a falta de acessibilidade com relação a alguns dos laboratórios, como por exemplo o de física. A Escola, entretanto, assegurou que está em andamento um projeto de acessibilidade que interligará todos os prédios.

A Biblioteca Professor Rubem Pincovsky 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) e a Editora Pearson, que disponibiliza títulos de periódicos em texto completo e bases eletrônicas referenciais.

A Escola Politécnica de Pernambuco (POLI) dispõe de um terreno de área total igual a 9.377,46 m², sendo 7.175,53 m² de área construída, cabendo à graduação 38 salas de aula e 15 laboratórios de apoio ao ensino, pesquisa e extensão, conforme quadro abaixo:

Quadro 11 – 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 Materiais de Construção Civil	LMCC

12	Laboratório Avançado de Construção Civil	LACC
13	Laboratório de Mecânica dos Solos	LMS
14	Laboratório de Hidráulica	
15	Laboratório de Topografia	LTOP

2.6 Conclusão da Conclusão e Recomendações

A Comissão de verificação de oferta do Curso é favorável à renovação do reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, 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.

Os especialistas relatam que o Curso de Bacharelado em Engenharia Civil da POLI será beneficiado com o projeto arquitetônico que busca atender às condições de acessibilidade, através de ligações entre os blocos, espaços de convívio da comunidade acadêmica e melhoria na infraestrutura. A Instituição de Ensino Superior (IES) informa, também, que ações concernentes ao sistema de drenagem tem como objetivo minimizar os efeitos desfavoráveis das chuvas e que, a primeira etapa do projeto está sendo executada; fotos da obra e imagens do Projeto foram anexadas ao Processo.

Assim, esta relatoria reafirma a recomendação da Comissão e solicita que a Universidade continue com a execução do Projeto de Acessibilidade no sentido de contemplar, principalmente, o acesso ao Laboratório de Física e a interligação entre os blocos. Recomendamos também que esta solicitação seja verificada no próximo reconhecimento do Curso e, ainda, que sejam observadas as orientações do Parecer da PGE nº 0438/2022, quanto à Dimensão Infraestrutura, de 19 de setembro de 2022, em resposta à consulta realizada por meio do Ofício nº 1384/2022-GAB/SEE-PE, acerca da possibilidade jurídica ou não de dispensa do Alvará de Localização e Funcionamento de Unidades da UPE em Recife/PE, nos termos da Declaração emitida pela Prefeitura da Cidade do Recife e do previsto na Lei Municipal do Recife nº 17.982/2014, considerando os termos do Parecer da PGE nº 0438/2022 que segue:

opina-se no sentido de que não se pode obrigar o Município do Recife a expedir Alvarás de Localização e Funcionamento em favor das Unidades da Fundação Universidade de Pernambuco - UPE localizadas no Município do Recife diante do disposto no § 2º, do art. 1º, da Lei Municipal do Recife nº 17.892/2014, não sendo, portanto, neste caso específico, exigível a apresentação deste documento por parte destas Unidades da Fundação Universidade de Pernambuco - UPE em funcionamento no âmbito da Municipalidade do Recife perante o Conselho Estadual de Educação CEE, devendo-se, entretanto, asseverar que continua sendo necessária a apresentação de ATESTADO DE REGULARIDADE do Corpo de Bombeiros, além do atendimento das normas urbanísticas e ambientais vigentes (parte final do § 2º, do art. 1º, da Lei Municipal do Recife nº 17.892/2014), para fins de garantir a manutenção de funcionamento (credenciamento e credenciamento) das Unidades de Ensino e Administrativas da UPE no Município do Recife, restando, também, de extrema importância uma avaliação constante e permanente da situação estrutural das unidades/casas/prédios a cargo dos Setores/Equipes de Engenharia da própria UPE para garantia da manutenção da higidez e segurança da UPE em benefício dos seus servidores, prestadores de serviço, alunos e comunidade em geral que utilizam seus serviços.

3 . VOTO

Por todo o exposto e analisado, o voto é favorável à Renovação do Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil 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 200 vagas anuais, sendo 02 (duas) turmas por semestre, pelo prazo de 06 (seis) anos, contados a partir de 01/01/2022. É o voto. Comunique-se à interessada.

4 . 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 19 de outubro de 2022.

MARIA IÊDA NOGUEIRA – Presidente em Exercício
 RICARDO CHAVES LIMA – Relator
 ANTÔNIO HENRIQUE HABIB CARVALHO
 INÁCIO JOSÉ FEITOSA NETO
 FABIANA DA SILVEIRA XAVIER

5 . 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 26 de outubro de 2022.

Antonio Henrique Habib Carvalho
 Presidente



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Henrique Habib Carvalho**, em 10/11/2022, às 17:03, conforme horário oficial de Recife, com fundamento no art. 10º, do [Decreto nº 45.157, de 23 de outubro de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.pe.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **30408020** e o código CRC **50D91B2C**.

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

Av. Rui Barbosa, 1559 - Graças, Recife - PE - CEP: 52050-000 - Telefone: (81) 3181-2686