



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

INTERESSADA: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO (UPE) / ESCOLA  
POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO  
ASSUNTO: RENOVAÇÃO DO RECONHECIMENTO DO CURSO DE  
BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL  
RELATOR: CONSELHEIRO ARTHUR RIBEIRO DE SENNA FILHO  
PROCESSO Nº 187/2018

*Publicado no DOE de 28/11/2020 pela  
Portaria SEE nº 3511/2020, de 27/11/2020.*

**PARECER CEE/PE Nº 093/2020-CES APROVADO PELO PLENÁRIO EM 11/11/2020.**

## **1 DO PEDIDO**

Por meio do Ofício nº 773-GABR/UPE, de 25.10.2018, protocolado no 12.11.2018, o Reitor da Universidade de Pernambuco - UPE, Professor Pedro Henrique de Barros Falcão, requer à Presidência do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco - CEE-PE, a renovação de reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, ofertado pela Escola Politécnica de Pernambuco, mantida por aquela Instituição.

## **2. DA ANÁLISE**

### **2.1 Da inexistência de Alvará de Localização e Funcionamento da Escola Politécnica de Pernambuco**

2.1.1 Distribuído este Processo, no 26.11.2018, tendo-o recebido, no 03.12.2018, este Conselheiro-Relator, no 06.12.2018, formulou despacho de exigência de Alvará de Localização e Funcionamento da Escola Politécnica de Pernambuco, localizada na Rua Benfica, 455 – Madalena-Recife - PE - Código de Endereçamento Postal – CEP nº 50.720-001, ou declaração - em original ou em cópia autenticada - que desse conta da Instituição, de seu endereço de funcionamento e do cumprimento da legislação urbanística e ambiental, com firma do declarante reconhecida no original (FOLHA DE INFORMAÇÕES PROCESSUAIS - FIP E FOLHA 352).

Assim foi, porque, nos termos dos arts. 9º, XII, e 37, *caput*, da Resolução nº 1, de 03.07.2017, deste CEE-PE, Alvará de Localização e Funcionamento, inclusive para a UPE e para a sua Escola Politécnica de Pernambuco, é requisito condicionante da admissibilidade do processo administrativo de renovação de reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, que oferecem.

Sem o preenchimento dessa condição, o processo administrativo não pode desenvolver-se validamente, sob risco de importar responsabilidade civil, administrativa e criminal de todos aqueles - técnicos administrativos e conselheiros estaduais de Educação -, que, por ação ou por omissão, forem responsáveis pelo desenvolvimento inválido do processo e por aprovação da medida pleiteada, ainda que esta seja produzida ineficazmente. E que se diga o mesmo, também, para os representantes da UPE.

A exigência só ocorreu porque a UPE, em lugar de Alvará de Localização e Funcionamento, apresentara duas *Declarações* do Secretário de Mobilidade e Controle Urbano do Município do Recife - Senhor João Batista Meira Braga -. A primeira, de 15.05.2018, de que a Fundação Universidade de Pernambuco - FESP - UPE “*preenche os requisitos necessários no que tange à isenção de Alvará de Localização e Funcionamento*” (FOLHA 100).

Ora, a substituição do Alvará por outra declaração é legal e encontra respaldo na Lei nº 17.982, de 13.01.2014, do Município do Recife:

*ART. 1º. Os estabelecimentos em geral deverão licenciar suas atividades mediante a obtenção dos Alvarás de Localização e Funcionamento Condicionado ou Definitivo, nos termos desta lei [...]*

*§ 2º. Excluem-se da obrigação imposta no caput deste artigo as atividades próprias [dos] Estados [...], bem como fundações de tais entes da Federação [...] desde que observada a legislação urbanística e ambiental vigente.*

E seria legal, mas por outra declaração, porque a apresentada:

- se referira exclusivamente à Fundação Universidade de Pernambuco - FESP;

- fora omissa sobre o endereço, mesmo o da Fundação Universidade de Pernambuco - FESP e o da Escola Politécnica de Pernambuco, quando é de conhecimento de qualquer do povo, que aquela funciona na Avenida Governador Agamenon Magalhães, s/nº - Santo Amaro - Recife - PE - Código de Endereçamento Postal – CEP nº 50.100-010, e esta na Rua Benfica, 455 - Madalena - Recife - PE – CEP nº 50.720-001;

- não dera conta de cumprimento da legislação urbanística e ambiental vigente.

A segunda declaração, de 19.09.2018 (FOLHA 101), foi de que a Fundação Universidade de Pernambuco - FESP - UPE, desta vez, também suas Unidades de Ensino, inclusive a Escola Politécnica de Pernambuco, “*localizada na Praça do Internacional, 455 - Madalena*”, enquadraram-se no disposto no § 2º do art. 1º da Lei nº 17.982/2014, e que “*preenche os requisitos necessários no que tange à isenção de Alvará de Localização e Funcionamento*”.

Ora, tal conteúdo de dispensa é de conhecimento de qualquer do povo, bastando que qualquer do povo saiba ler e leia a lei. O que nenhum do povo sabe é se a UPE e a sua Escola Politécnica de Pernambuco cumprem a legislação urbanística e ambiental vigente, nos termos desta mesma lei e dispositivos.

2.1.2 A seguir, a UPE apresentou *Declaração* de mesma autoria (FOLHA 354), segundo a qual, a Escola Politécnica de Pernambuco, em sua localização correta - Rua Benfica 455 - Madalena - Recife - PE -, preenchia os requisitos necessários para a dispensa do Alvará de Localização e Funcionamento, e mais: “*estando a mesma em adaptação no que concerne à legislação urbanística*”. Ora, se em adaptação, não a cumpria. E se não cumpria, não podia este Conselheiro-Relator tomar o não-cumprimento por cumprimento, tampouco induzir seus pares a tal.

2.1.3 A insistência da Universidade de Pernambuco - UPE pelo erro e pela tentativa de indução a erro, ainda, ensejou a produção de 2 Pareceres pela Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco: Encaminhamento nº 249, de 22.08.2019 (14000110005172.000077/2019-99), e o Encaminhamento GAB nº 35/2019, de 04.10.2019 (SEI nº 14000110005172.000077/2019-99); ambos concluintes pela falta de respaldo à pretensão da UPE de não apresentar declaração hábil à sua pretensão - contendo localização correta e cumprimento da legislação urbanística e ambiental -, ou Alvará de Localização e

Funcionamento -.

2.1.4 No 11.02.2020, finalmente, a UPE apresentou o Alvará Condicionado nº 8014748220, em nome da Fundação Universidade de Pernambuco, com validade até 05.02.2022, para funcionamento na Rua Benfica, 455 - Madalena - Recife - PE, tendo como atividades principais a *Educação Superior - Graduação e Pós-Graduação, Extensão e Pesquisa e Desenvolvimento Experimental em Ciências Sociais e Humanas*, deferido por 2102467406 (FIP e FOLHA 365).

## **2.2 DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OFERTA DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL**

Por meio da Portaria nº 30, de 18.11.2019, deste CEE-PE, foi nomeada Comissão de Avaliação do Relatório Descritivo da Evolução do Projeto Autorizado do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, de agora denominada, simplesmente, Comissão de Avaliação, formada pela Professora Giane Maria Vieira de Lira - portadora dos títulos de Bacharel em Engenharia Civil e de Mestre em Engenharia Civil - UPE e Universidade Católica de Pernambuco – Unicap, professora da Faculdades Integradas de Garanhuns; pelo Professor João Manoel de Freitas Mota, portador dos títulos de Bacharel em Engenharia Civil - Unicap , de Mestre e de Doutor em Engenharia Civil - Universidade Federal de Pernambuco - UFPE, professor do Instituto Federal de Pernambuco; ambos na condição de especialistas; e pela Professora Ana Alice Freire Agostinho, representante deste CEE-PE.

## **2.3 DA VISITA DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO**

2.3.1 Realizada a visita da Comissão de Avaliação, conforme seu Relatório (FOLHAS 357 A 362), considerado parte integrante deste Parecer, apontada uma série de debilidades, do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil e da UPE, este Conselheiro-Relator, no 05.02.2020, formulou despacho de exigência de posicionamento destas a respeito dos seguintes aspectos (FOLHA 363):

- incompatibilidade da área do espaço físico da biblioteca com o número de usuários;
- melhoria da estrutura física, inclusive para acesso por deficientes ao processo educacional e ao espaço físico, dos seguintes laboratórios: topografia, física, química, informática; bem como aquisição de equipamentos porque ou em quantidade insatisfatória ou inexistentes;
- relatório de execução de política ou de atualização do acervo da biblioteca;
- inexistência ou debilidade de serviço de apoio pedagógico e psicossocial, a exemplo do que é realizado, de modo sobrecarregado, pelo NAPSI - Núcleo de Apoio Psicopedagógico Inclusivo;
- melhoria das atividades de extensão universitária, para a sua consolidação;
- inexistência de discussão dos resultados das avaliações institucionais com a comunidade acadêmica;
- inexistência de formalização legal do Núcleo Docente Estruturante - NDE;
- necessidade de concurso público para preenchimento de cargos públicos de professores de efetivo provimento, em lugar de contratação de professores substitutos, com vistas à substituição de 12 (doze) professores aposentados;

-impossibilidade de que disciplinas sejam cursadas como atividades complementares.

2.3.2 A resposta da UPE se deu por meio de processo eletrônico - Sistema Eletrônico de Informações - SEI, nº 0040608311.000016/2020-55, pelo que, por meio do Ofício nº 368-GABR/UPE, de 07.07.2020, foram enviados os seguintes documentos:

-Projeto Pedagógico do Curso de Graduação - Bacharelado em Engenharia Civil - Abril de 2020;

-Matrizes Curriculares do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil - em Execução e a Executar;

-Relatório inominado;

- Documento inominado, de 07.07.2020, da parte da Professora Tarcia Regina da Silva, tendo como assunto identificado “*Resposta às solicitações realizadas pelo Conselho Estadual de Educação após a visita de avaliação in loco realizada no (sic) Curso de Bacharelado em Engenharia Civil da Escola Politécnica - UPE*”.

2.3.3 Neste último Ofício, nada se disse sobre a incompatibilidade do espaço físico da biblioteca com o número de usuários, nem para concordar, nem para discordar, apenas tendo sido apontadas salas de informática para acesso a “*uma gama de portais com periódicos*” e que “*a distribuição dos estudantes nos 3 turnos letivos contribui com o fluxo no espaço físico disponível*”. Aqui, não se pode tomar sala de informática por biblioteca. Sala de informática é sala de informática. Biblioteca é biblioteca. Equipamentos de informática é que devem favorecer biblioteca. Tampouco se pode aceitar que a UPE conte com desencontros de estudantes, para a eficiência de sua biblioteca. Biblioteca é fundamentalmente espaço de convivência. Ou a biblioteca atende ou não atende o público convivente a que se propôs atender em sua atividade-fim.

2.3.4 Sobre a melhoria da estrutura física, inclusive para acesso por deficientes ao processo educacional e ao espaço físico, dos seguintes laboratórios: topografia, física, química, informática; bem como sobre a aquisição de equipamentos porque ou em quantidade insatisfatória ou inexistentes; a UPE respondeu com o desenvolvimento de projeto de pesquisa intitulado “*Proposta de acessibilidade informacional a partir dos aspectos físicos, perceptivos e cognitivos, visando à inclusão da PcD à comunidade acadêmica*”, sob a Coordenação da Professora Bianca Vasconcelos, e que teve “*como finalidade o desenvolvimento e entrega de produtos ou serviços tecnológicos voltados ao atendimento das necessidades de pessoas com deficiência, incapacidade ou mobilidade reduzida, visando sua (sic) autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social*”. Aqui, devemos observar tratar-se de Projeto de Pesquisa com identificados parceiros-beneficiários, que não a UPE, e que receberam esses produtos e serviços. Aliás, por ocasião de outra visita em Comissão de Avaliação, este Conselheiro-Relator visitou, conheceu e constatou o trabalho do Núcleo de Segurança e Higiene do Trabalho, do qual a referida Professora faz parte. Não basta que a UPE tenha e disponibilize tecnologia a terceiros, é necessário que a UPE se aplique a sua própria.

2.3.5 Sobre a execução de política ou de atualização do acervo da biblioteca, a UPE respondeu com a sua contumaz inexecução por insuficiência de verbas, o que não pode funcionar como desculpa a que não se faça;

2.3.6 Sobre a inexistência ou sobre a debilidade de serviço de apoio pedagógico e psicossocial, a exemplo do que é realizado, de modo sobrecarregado, pelo NAPSI - Núcleo de Apoio Psicopedagógico Inclusivo, a UPE respondeu dizendo implantar, ainda no ano de 2020, o Núcleo de Acessibilidade e Inclusão - NAI, criado e, a princípio em funcionamento, embora com apenas 3 pessoas, o que foi informado por meio do Ofício nº 204-GABR-UPE, de 21.10.2020, diretamente à Presidência deste CEE-PE.

2.3.7 Sobre a melhoria das atividades de extensão universitária, para a sua consolidação, a UPE informou tê-la incluído no currículo, ter aprovado regulamentação própria e estar financiando quantidade “*crescente*” de bolsas de extensão (de meras 5, em 2014, para meras 9, em 2019).

2.3.8 Sobre a inexistência de discussão dos resultados das avaliações institucionais com a comunidade acadêmica, a UPE disse que, anualmente, os coordenadores de curso avaliam com seus respectivos núcleos docentes estruturantes - NDE's os resultados da Comissão de Avaliação Permanente - CPA e os resultados do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes Enade, desde que este seja realizado.

2.3.9 Sobre a inexistência de formalização legal do Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia, a UPE apresentou a recente Portaria nº 613, de 20.04.2020.

2.3.10 Sobre a necessidade de concurso público para preenchimento de cargos públicos de professores de efetivo provimento, em lugar de contratação de professores substitutos, com vistas à substituição de 12 (doze) professores aposentados, a UPE respondeu que “*novas demandas de renovação do quadro docente serão atendidas no próximo concurso deliberado pelo Governo do estado*”, como se fosse o Governo do Estado, por seu Poder Executivo, em lugar dos órgãos colegiados e superiores da Universidade de Pernambuco - UPE, que deliberasse para esta; como se a Universidade de Pernambuco - UPE não gozasse de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, nos termos do art. 207 da Constituição Federal.

2.3.11 Sobre a impossibilidade de que disciplinas sejam cursadas como atividades complementares, a UPE disse que já cessou a irregularidade, pelo que estas estão de acordo com a Resolução nº 02-CNE-CES, de 24.04.2019, do Conselho Nacional de Educação - CNE.

A mais afirmou que, nos termos do art. 3º da Resolução CEPE/UPE nº 105, de 28.10.2015, “*as atividades complementares poderão ser desenvolvidas nas dimensões de Ensino, Pesquisa e Extensão, incluídas em: monitorias, cursos de atualização/aperfeiçoamento, iniciação à pesquisa, publicações e/ou apresentação de trabalho científico, participação em seminários, congressos, simpósios, conferências, ações em projetos comunitários e/ou institucionais, estágios não obrigatórios e gestão de órgão(s) de representação estudantil junto a colegiados, entre outras atividades avaliadas pela Coordenação de Curso, oportunas para a formação do estudante*”.

Se antes, a exigência da Comissão de Avaliação foi a de que as atividades complementares não se confundissem com atividades de ensino, agora, deve-se exigir que não se confundam nem com atividades de pesquisa nem com atividades de extensão universitária, merecendo correção:

- a possibilidade de curso de aperfeiçoamento como atividade complementar, já que, como curso de pós-graduação, *lato sensu*, é de seguimento impossível por aluno em

graduação;

- a consideração de que monitoria, pesquisa, gestão de órgão estudantil e atividades omitidas são atividades complementares, acessórias, justo porque monitoria e pesquisa são precisas e principais; porque gestão, mesmo de órgão estudantil, não é atividade acadêmica; e porque atividades omitidas dependem do arbítrio de diferentes coordenações acadêmicas. Que a UPE tenha diretrizes objetivas a respeito das atividades complementares, concebendo-as e precisando-as, por critério técnico-educacional.

#### 2.4 DAS CONDIÇÕES DE ACESSO AOS ESPAÇOS EDUCACIONAIS DA ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO

Especialmente preocupante quanto ao espaço físico da Escola Politécnica de Pernambuco é a falta de acesso aos espaços escolares, não apenas por portadores de deficiência, mas também por não portadores de deficiência. Para falar da mais evidente, a de descontinuidade de escadas entre pavimentos de alguns edifícios, entre pontos não coincidentes entre o acesso àquele e o de acesso ao próximo ou ao anterior; e por errado dimensionamento técnico da profundidade de degraus e batentes, algumas vezes apenas comportando parte do pé do não deficiente que sobe ou desce nas escadas. A propósito, a UPE foi indiciada em Inquérito Civil pelo Ministério Público do Estado de Pernambuco - nº 27-2016 e nº 22/2019 - 35ª Promotoria de Justiça de Defesa da Cidadania da Capital Habitação e Urbanismo - PJHU, com a qual tem tratado e ajustado condutas de respeito à acessibilidade de pessoas com deficiências aos espaços e aos processos educacionais, como justificou para que tal situação fosse aceita por este CEE-PE.

#### 2.5 DAS MATRIZES CURRICULARES VIVENCIADAS E A VIVENCIAR

Por meio da Resolução nº 2-CES-CNE, de 24.04.2019, do Conselho Nacional de Educação - CNE, foram instituídas novas diretrizes curriculares nacionais do Curso de Graduação em Engenharia. Nos termos de seu art. 16, “*os Cursos de Engenharia em funcionamento têm o prazo de 3 (três) anos a partir da data de publicação desta Resolução para implementação destas Diretrizes Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia*”. Este Conselheiro-Relator entende que as novas diretrizes, ainda que timidamente expostas e adotadas pela UPE e por sua Escola Politécnica de Pernambuco, foram aplicadas, pelo que existirão duas Matrizes Curriculares, a primeira vivenciada até o ano de 2020, inclusive, cuja continuidade e ou adaptação dependerá de critérios discutidos, objetivos, conhecidos pela Instituição; e a segunda aplicável a todos os ingressos a partir de 2021.

As Matrizes Curriculares, vivenciadas e a vivenciar, no Curso de Bacharelado em Engenharia Civil são as que seguem.

#### 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 1 | O          | -        | -       | 60          | -           | 60         | 04        |
| CCM94        | Introdução à Programação         | O          | -        | -       | 30          | 30          | 60         | 04        |
| SOC02        | Sociologia, e Meio Ambiente      | O          | -        | -       | 30          | -           | 30         | 02        |
| ENG02        | Introdução à Engenharia          | O          | -        | -       | 30          | -           | 30         | 02        |
| QUI02        | Química Geral                    | O          | -        | -       | 45          | 30          | 75         | 05        |
| --           | Atividades Complementares        | --         | --       | --      | --          | --          | var        | Var       |
| <b>TOTAL</b> |                                  |            |          |         |             |             | <b>315</b> | <b>21</b> |

| <b>2º PERÍODO</b> |                                  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| MAT01             | Álgebra Linear                   | O                 | MAT07           | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| MAT19             | Cálculo Diferencial e Integral 2 | O                 | MAT18           | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| FIS11             | Física 1                         | O                 | MAT18           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| ART01             | Expressão Gráfica 1              | O                 | -               | -              | 30                 | 45                 | 75                | 05           |
| LETR01            | Expressão em Língua Portuguesa   | O                 |                 | -              | 30                 | -                  | 30                | 02           |
| --                | Atividades Complementares        | --                | --              | --             | --                 | --                 | var               | Var          |
| <b>TOTAL</b>      |                                  |                   |                 |                |                    |                    | <b>285</b>        | <b>19</b>    |
| <b>3º PERÍODO</b> |                                  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| MAT20             | Cálculo Diferencial e Integral 3 | O                 | MAT19           | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| FIS12             | Mecânica 1                       | O                 | FIS11           | MAT 20         | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| ART02             | Expressão Gráfica 2              | O                 | ART01           |                | -                  | 45                 | 45                | 03           |
| FIS07             | Física 2                         | O                 | FIS11<br>MAT07  | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CCM96             | Cálculo Numérico                 | O                 | CCM94<br>MAT19  | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| --                | Atividades Complementares        | --                | --              | --             | --                 | --                 | var               | Var          |
| <b>TOTAL</b>      |                                  |                   |                 |                |                    |                    | <b>285</b>        | <b>19</b>    |
| <b>4º PERÍODO</b> |                                  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| MAT21             | Cálculo Diferencial e Integral 4 | O                 | MAT20           | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| FIS01             | Fenômenos de Transporte          | O                 | MAT20           | FIS13          | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| FIS12             | Física 3                         | O                 | FIS11           | MAT21          | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| FIS15             | Física Experimental              | O                 | -               | FIS13          | -                  | 30                 | 30                | 02           |
| FIS08             | Mecânica 2                       | O                 | FIS07           | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| PRBE05            | Probabilidade e Estatística      | O                 | MAT01<br>MAT20  | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| --                | Atividades Complementares        | --                | --              | --             | --                 | --                 | var               | var          |
| <b>TOTAL</b>      |                                  |                   |                 |                |                    |                    | <b>330</b>        | <b>22</b>    |
| <b>5º PERÍODO</b> |                                  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| CIVL30            | Materiais de Construção 1        | O                 | -               | CIV41<br>GEO03 | 45                 | 30                 | 75                | 05           |
| CIVL52            | Topografia 1                     | O                 | CIVL11          |                | 30                 | 30                 | 60                | 04           |
| CIVL11            | Desenho Técnico                  | O                 | ART02           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL41            | Resistência dos Materiais 1      | O                 | FIS08           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| GEO03             | Fundamentos de Geologia          | O                 | QUI02           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL75            | Hidráulica                       | O                 | FIS01           |                | 60                 | 30                 | 90                | 06           |
| --                | Atividades Complementares        | --                | --              | --             | --                 | --                 | var               | var          |
| <b>TOTAL</b>      |                                  |                   |                 |                |                    |                    | <b>405</b>        | <b>27</b>    |
| <b>6º PERÍODO</b> |                                  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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          |                | 30                 | 30                 | 60                | 04           |
| --                | Atividades Complementares        | --                | --              | --             | --                 | --                 | var               |              |
| <b>TOTAL</b>      |                                  |                   |                 |                |                    |                    | <b>420</b>        | <b>28</b>    |

| <b>7º PERÍODO</b>  |                                     |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>Cod.</b>        | <b>Componente Curricular</b>        | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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             | Teoria das Estruturas 1             | O                 | CIVL42           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL58             | Engenharia de Segurança             | O                 | CIVL31           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| --                 | Atividades Complementares           | --                | --               | --             | --                 | --                 | var               | Var          |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |                   |                  |                |                    |                    | <b>360</b>        | <b>24</b>    |
| <b>8º PERÍODO</b>  |                                     |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>        | <b>Componente Curricular</b>        | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| CIVL06             | Concreto 2                          | O                 | CIVL05           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL97             | Saneamento 2                        | O                 | CIVL76           |                | 60                 | 30                 | 90                | 06           |
| CIVL20             | Estradas 2                          | O                 | CIVL19<br>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           |                | 45                 | 135                | 180               | 12           |
| CIVL48             | Teoria das Estruturas 2             | O                 | CIVL47           |                | 30                 | 30                 | 60                | 04           |
| --                 | Atividades Complementares           | --                | --               | --             | --                 | --                 | var               | var          |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |                   |                  |                |                    |                    | <b>600</b>        | <b>40</b>    |
| <b>9º PERÍODO</b>  |                                     |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>        | <b>Componente Curricular</b>        | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| CIVL10             | 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           |
| CIVL36             | Pontes 1                            | O                 | CIVL07           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL45             | Técnica e Economia dos Transportes  | O                 | CIVL53           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL79             | Metodologia da Pesquisa             | O                 | -                | CIV18          | 30                 | -                  | 30                | 02           |
| --                 | Atividades Complementares           | --                | --               | --             | --                 | --                 | var               | var          |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |                   |                  |                |                    |                    | <b>330</b>        | <b>22</b>    |
| <b>10º PERÍODO</b> |                                     |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>        | <b>Componente Curricular*</b>       | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| CIVL08             | Construção de Aço e Madeira         | O                 | CIVL06           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL38             | Portos 1                            | O                 | CIVL42<br>CIVL75 |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL28             | Instalações Prediais                | O                 | CIVL77           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL80             | Gestão da Construção Civil 2        | O                 | CIVL78           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL82             | Projeto Final de Curso              | O                 | CIVL79           |                | -                  | 30                 | 30                | 02           |
| DIR06              | Legislação e Exercício Profissional | O                 | SOC02            |                | 30                 | -                  | 30                | 02           |
| --                 | Atividades Complementares           | --                | --               | --             | --                 | --                 | var               | var          |
| <b>TOTAL</b>       |                                     |                   |                  |                |                    |                    | <b>300</b>        | <b>20</b>    |

**DISCIPLINAS ELETIVAS**

| <b>Cod.</b> | <b>Componente Curricular</b> | <b>Período</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
|-------------|------------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 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 |
| PUE01   | Planejamento Urbano  | var | ARQ01  | -      | 60 | -  | 60 | 04 |
| 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 Armado                                 | var | CIVL77 | -      | 60 | -  | 60 | 04 |
| CIVL13  | Engenharia de Avaliação  | var | ARQ01  | -      | 60 | -  | 60 | 04 |
| CIVL34  | Patologia das Edificações  | var | CIVL31 | -      | 60 | -  | 60 | 04 |
| GEO07   | Tópicos de Geotecnia   | var | CIVL33 | -      | 30 | -  | 30 | 02 |
| CIVL48  | Teoria das Estruturas 2  | var | CIVL47 | -      | 30 | 30 | 60 | 04 |
| CIVL02  | Aeroportos   | var | CIVL19 | -      | 30 | -  | 30 | 02 |
| CIVL07  | Concreto Protendido  | var | CIVL38 | -      | 30 | -  | 30 | 02 |
| CIVL85  | Avaliação do Ciclo de Vida dos Produtos da Construção Civil                  | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| LING01  | Chinês   | var | -      | -      | 30 | -  | 45 | 03 |
| LING03  | Chinês 2   | var | -      | -      | 30 | -  | 30 | 02 |
| CIVL86  | Degradação e Recuperação das Estruturas de Concreto                          | var | CIVL77 | -      | 45 | -  | 30 | 02 |
| CIVL87  | Desempenho e Inovações Tecnológicas das Alvenarias de Vedação                | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| CIVL88  | Desempenho e Inovações Tecnológicas das Alvenarias das Fundações             | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| PRBE06  | Estatística Aplicada   | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| CIVL91  | Gestão dos Resíduos da Construção e Demolição                                | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| CIVL92  | Importância da Gestão, do Desempenho e da Inovação Tecnológica na Construção | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| LING02  | Inglês Básico  | var | -      | -      | 30 | -  | 30 | 02 |
| CIVL101 | Intercâmbio Internacional A  | var | -      | -      | 30 | -  | 30 | 02 |
| CIVL102 | Intercâmbio Internacional B  | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| CIVL100 | Intercâmbio Internacional C  | var | -      | -      | 60 | -  | 60 | 04 |
| CIVL103 | Intercâmbio Internacional D  | var | -      | -      | 90 | -  | 90 | 06 |
| CIVL107 | Intercâmbio Nacional A   | var | -      | -      | 30 | -  | 30 | 02 |
| CIVL108 | Intercâmbio Nacional A   | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| CIVL109 | Intercâmbio Nacional A   | var | -      | -      | 60 | -  | 60 | 04 |
| CIVL110 | Intercâmbio Nacional A   | var | -      | -      | 90 | -  | 90 | 06 |
| LETR11  | Metodologia do Ensino e da Pesquisa Tecnológica                              | var | -      | -      | 45 | -  | 45 | 03 |
| CIVL39  | Portos 2   | var | CIVL38 | -      | 60 | -  | 60 | 04 |
| CIVL81  | Projeto de Obras Portuárias  | var | CIVL38 | -      | 60 | -  | 60 | 04 |

| Áreas de Formação                 | Carga Horária |
|-----------------------------------|---------------|
| Núcleo de Conteúdos Básicos       | 1.215         |
| Núcleo de Conteúdos Profissionais | 2.235         |
| Núcleo de Conteúdos Específicos   | 480           |
| Extensão                          | 0             |
| Estágio Obrigatório               | 180           |
| Atividades Complementares         | 240           |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>4.350</b>  |

## MATRIZ CURRICULAR A VIVENCIAR

| <b>1º PERÍODO</b> |  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
|-------------------|--|-------------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>                                     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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           |
| QUI02             | Química  | O                 | -               | -              | 30                 | 30                 | 60                | 05           |
| LET01             | Português Instrumental   | O                 | -               | -              | 30                 | -                  | 30                | 02           |
| <b>TOTAL</b>      |  |                   |                 |                |                    |                    | <b>330</b>        | <b>23</b>    |
| <b>2º PERÍODO</b> |  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>                                     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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           |
| <b>TOTAL</b>      |  |                   |                 |                |                    |                    | <b>315</b>        | <b>21</b>    |
| <b>3º PERÍODO</b> |  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>                                     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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<br>MAT07  | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CCM96             | Cálculo Numérico   | O                 | CCM94<br>MAT19  | -              | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| ART01             | DCEExt II Desenho Universal e Acessibilidade                     | O                 | ART01           | -              | 30                 | -                  | 30                | 02           |
|                   | DCEExt Eletiva 1   |                   |                 |                | 60                 |                    | 60                | 04           |
| <b>TOTAL</b>      |  |                   |                 |                |                    |                    | <b>375</b>        | <b>25</b>    |
| <b>4º PERÍODO</b> |  |                   |                 |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>                                     | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b> | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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           |
|                   | DCEExt Eletiva 2   |                   |                 |                | 60                 |                    | 60                | 04           |
| <b>TOTAL</b>      |  |                   |                 |                |                    |                    | <b>330</b>        | <b>22</b>    |

| <b>5º PERÍODO</b> |                                |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| CIVL30            | Materiais de Construção 1      | O                 | -                | CIV41<br>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           |
| <b>TOTAL</b>      |                                |                   |                  |                |                    |                    | <b>405</b>        | <b>27</b>    |
| <b>6º PERÍODO</b> |                                |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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           |
| <b>TOTAL</b>      |                                |                   |                  |                |                    |                    | <b>420</b>        | <b>28</b>    |
| <b>7º PERÍODO</b> |                                |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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           |
| <b>TOTAL</b>      |                                |                   |                  |                |                    |                    | <b>420</b>        | <b>28</b>    |
| <b>8º PERÍODO</b> |                                |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| CIVL06            | Concreto 2                     | O                 | CIVL05           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL97            | Saneamento 2                   | O                 | CIVL76           |                | 60                 | -                  | 60                | 04           |
| CIVL20            | Estradas 2                     | O                 | CIVL19<br>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           |
| <b>TOTAL</b>      |                                |                   |                  |                |                    |                    | <b>540</b>        | <b>36</b>    |
| <b>9º PERÍODO</b> |                                |                   |                  |                |                    |                    |                   |              |
| <b>Cod.</b>       | <b>Componente Curricular</b>   | <b>Tipo (O/E)</b> | <b>Pré-req.</b>  | <b>Co-req.</b> | <b>C. H. Teor.</b> | <b>C. H. Prát.</b> | <b>C. H. Tot.</b> | <b>Cred.</b> |
| 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           |
| <b>TOTAL</b>      |                                |                   |                  |                |                    |                    | <b>390</b>        | <b>26</b>    |

| 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<br>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        |
| <b>TOTAL</b> |                              |            |                  |         |             |             | <b>390</b> | <b>26</b> |

### 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    |

### 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    |

### 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    |

| Áreas de Formação  | Carga Horária |
|--|---------------|
| Disciplinas Obrigatórias* ( *180 h de DCEExt –<br>Disciplina Curricular de Extensão) | 3.615         |
| DCEExt Eletivas (Disciplina Curricular de Extensão)                                  | 240           |
| Eletivas Comuns  | 60            |
| Atividades Complementares  | 60            |
| <b>TOTAL</b>   | <b>4.035</b>  |

### 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na apresentação de seu pleito de acreditação, a UPE necessita inteirar-se dos procedimentos estabelecidos pelos ordenamentos básicos aplicáveis, e de segui-los de modo objetivo; afinal este CEE-PE, em sua competência acreditadora e em seu propósito de universalização da Educação, inclusive da Educação Superior, busca o preenchimento de condições objetivas, quais sejam: regularidade administrativa, licenciamento municipal de atividades em localidade, obediência à ordem educacional brasileira, com especial cuidado com as Diretrizes Curriculares Nacionais específicas aplicáveis.

Ocorreu que, entre a data de protocolo de seu pedido de renovação de reconhecimento do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, no 12.11.2018, sem o Alvará de Localização e Funcionamento, requisito de admissibilidade deste processo administrativo, e sua apresentação, no 11.02.2020, foram passados 15 meses, porque a UPE não apresentou o licenciamento de suas atividades no Município do Recife, preferindo buscar a sua dispensa, sem prova dos requisitos legais de sua possibilidade.

Após, de todas as debilidades apontadas pela Comissão de Avaliação - item 2.3.1, a UPE só apresentou respostas aos itens 2.3.8 e 2.3.9, ainda assim, sem qualificar o serviço público educacional prestado.

Em sua estrutura, a existência de órgãos com diferentes perspectivas de papéis administrativos, cada qual com seus modos de gestão, e a inexistência de rotinas administrativas e de realização do princípio de controle inerente à UPE, porque entidade da Administração Pública, tem dificultado o atendimento de exigências deste CEE-PE e o conhecimento deste sobre a Universidade Estadual de Pernambuco, única.

### 4. DO VOTO

Por todo o exposto, considerando o crítico acesso aos espaços educacionais (item 2.4) e o contido no item 3, o voto é no sentido de reconhecer o Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, prestado pela Universidade de Pernambuco - UPE, por sua Escola Politécnica de Pernambuco - localizada na Rua Benfica, 455 - Madalena - Recife - PE - Código de Endereçamento Postal – CEP nº 50.720-001, pelo prazo de 3 anos, retroativo ao 01.01.2019, obedecida a Resolução nº 2, de 27.07.2015, deste Conselho Estadual de Educação de Pernambuco - CEE-PE, na modalidade presencial (inteiramente), com funcionamento em tempo integral, nos turnos e com a quantidade de vagas, nos termos da conveniência de ambas as Instituições, que devem adotar as providências exigidas pela Comissão de Verificação das Condições que restaram sem atendimento - itens 2.3.3 a 2.3.11 -, os quais serão objeto de avaliação por ocasião da próxima renovação de reconhecimento.

Dada a relação do Ministério Público do Estado de Pernambuco, por sua 35ª Promotoria de Justiça de Defesa da Cidadania da Capital Habitação e Urbanismo - PJHU, com a Universidade de Pernambuco – UPE, como relatado, com o envio deste Parecer lhe seja dada a sua notícia.

É o voto.

## **5 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 05 de novembro de 2020.

MARIA IÊDA NOGUEIRA – Presidente

SHIRLEY CRISTINA LACERDA MALTA – Vice-Presidente

ARTHUR RIBEIRO DE SENNA FILHO – Relator

MARIA DO CARMO TINOCO BRANDÃO

MARIA DO SOCORRO RODRIGUES DOS SANTOS

RICARDO CHAVES LIMA

## **6 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 11 de novembro de 2020.

**Antônio Henrique Habib Carvalho**  
**Presidente**