



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

---

# BOLETIM DE SERVIÇO

# SODS

SECRETARIA DOS ÓRGÃOS DELIBERATIVOS SUPERIORES

---

CONSELHO UNIVERSITÁRIO

RESOLUÇÕES

---

2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

Câmara Superior de Ensino

**RESOLUÇÃO Nº 03/2024**

Reformula a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia de Produção, do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, Campus Sumé, fixada pela Resolução CSE/UFCG nº 22/2011, e dá outras providências.

A Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e

Considerando o disposto no Estatuto e no Regimento Geral da UFCG;

Considerando a Lei nº 9.394/96, que institui as Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 2, de 24 de abril de 2019, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 1, 26 de março de 2021 – Altera o Art. 9º, § 1º da Resolução CNE/CES nº 2/2019 e o Art. 6º, § 1º da Resolução CNE/CES nº 2/2010, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 02/2007, que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

Considerando a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais – Libras;

Considerando a Resolução CNE/CP nº 1, de 17 de junho de 2004, que institui Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana;

Considerando a Resolução CNE/CP nº 2, de 15 de junho de 2012, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental;

Considerando a Resolução CNE/CP nº 01, de 30 de maio de 2012, que estabelece Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos;

Considerando a Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008, que dispõe sobre o estágio dos estudantes;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 16/2022, que regulamenta as atividades de Estágio na Universidade Federal de Campina Grande;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 07/2018, que estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 14/2022, que regulamenta a inserção curricular da Extensão nos cursos de graduação da Universidade Federal de Campina Grande;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 26, de 13 de dezembro de 2007, que homologa o Regulamento do Ensino de Graduação da Universidade Federal de Campina Grande;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 12/2023, que aprova procedimentos para elaboração e alteração dos Projetos Pedagógicos dos Cursos – PPC de Graduação da UFCG, na modalidade presencial; e

À vista das deliberações do plenário, em reunião realizada no dia 04 de março de 2024, (Processo SEI nº 23096.051599/2021-66),

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Reformular a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia de Produção, do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, Campus Sumé, da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.

**Art. 2º** O Curso de Graduação em Engenharia de Produção tem, como finalidade, conferir o grau de Bacharel(a) aos(as) alunos(as) que cumprirem as determinações constantes na presente Resolução e demais normas da Instituição.

**Art. 3º** O Curso terá a carga horária mínima de 3.750 (três mil e setecentas e cinquenta) horas de atividades didáticas, correspondentes a 250 (duzentos e cinquenta) créditos, de acordo com o quadro a seguir e os Anexos I e II desta Resolução.

| COMPONENTES CURRICULARES  | CARGA HORÁRIA (CH) |            |            |              | CRÉDITOS (CR) | % Total     |
|---|--------------------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|
|   | TEO                | PRAT       | EXT        | TOTAL        |               |             |
| Conteúdos Básicos Obrigatórios                                    | 1.170              | 195        | 45         | <b>1.410</b> | 94            | 37,6        |
| Conteúdos Profissionais Obrigatórios                              | 870                | 165        | 135        | <b>1.170</b> | 78            | 31,2        |
| Conteúdos Específicos Obrigatórios                                | 405                | 105        | 210        | <b>720</b>   | 48            | 19,2        |
| Conteúdos Complementares Obrigatórios                             |                    |            |            |              |               |             |
| Projeto Final de Curso  | 60                 | -          | -          | <b>60</b>    | 04            | 1,6         |
| Estágio Curricular Supervisionado                                 | -                  | 210        | -          | <b>210</b>   | 14            | 5,6         |
| Atividades Complementares Flexíveis                               | 60                 | -          | -          | <b>60</b>    | 04            | 1,6         |
| Componentes Complementares Optativos                              | 120                | 0          | 0          | <b>120</b>   | 08            | 3,2         |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>                               | <b>2685</b>        | <b>675</b> | <b>390</b> | <b>3750</b>  | <b>250</b>    | <b>100</b>  |
| <b>CARGA HORÁRIA DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS DE EXTENSÃO – AAE*</b> |                    |            |            | <b>390</b>   | <b>26</b>     | <b>10,4</b> |

Legenda: TEO – Teórica; PRAT – Prática; EXT – Extensão.

\*As atividades acadêmicas de extensão – AAE serão realizadas no interior de componentes curriculares básicos, profissionais e específicos obrigatórios, totalizando 390 horas (10,4%) na carga horária total do Curso.

**Art. 4º** A duração mínima do Curso é de 05 (cinco) anos e máxima de 7,5 (sete e meio) anos, e funcionará em sistema de créditos, no turno diurno, em período integral.

**Art. 5º** O(A) aluno(a) deverá integralizar a carga horária do Curso, no mínimo, em 10 (dez) períodos e, no máximo, em 15 (quinze) períodos letivos.

**Art. 6º** O(a) aluno(a) deverá matricular-se em componentes curriculares, totalizando, no mínimo, 18 (dezoito) créditos e, no máximo, 30 (trinta) créditos, por período letivo.

**Art. 7º** O(a) aluno(a) deverá cumprir, no mínimo 60 (sessenta) horas em Atividades Complementares Flexíveis, realizadas ao longo do Curso, que possibilitem a inserção em distintas situações de aprendizagem, integralizadas por meio de:

I – participação em programas de monitoria, educação tutorial, iniciação científica; iniciação à docência, cursos de extensão, trabalhos científicos, projetos de pesquisa;

II – participação em congressos, seminários, simpósios, conferências, oficinas de trabalho, semanas universitárias, cursos, patentes, atividades de representação;

III – participação e/ou apresentação de trabalhos em congressos, seminários, simpósios, conferências, oficinas de trabalho, palestras, minicursos e similares, versando sobre temas de interesse na sua área de formação;

IV – publicação de resumos, trabalhos completos em anais de eventos científicos; livros e material didáticos;

V – Estágio não obrigatório, que poderá ser realizado a partir da segunda metade do Curso. Parágrafo único. As atividades complementares flexíveis serão regulamentadas por meio de Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 8º** O Estágio Supervisionado, de caráter obrigatório, possui uma carga horária mínima de 210 (duzentas e dez) horas, correspondendo a 14 (quatorze) créditos.

**§ 1º** O Estágio Supervisionado de que trata o caput deste artigo poderá ser realizado a partir do momento em que o(a) aluno(a) integralizar, no mínimo, a carga horária e créditos referentes aos núcleos dos conteúdos básicos obrigatórios, profissionais obrigatórios, específicos obrigatórios e complementares optativos, isto é, 91,2% da carga horária e dos créditos totais do Curso.

**§ 2º** O Estágio Supervisionado será regulamentado em Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 9º** O Projeto Final de Curso – PFC deverá ser apresentado a partir da integralização de 81,6% da carga horária total do Curso.

**§ 1º** O PFC deverá ser centrado em determinada área teórico-prática da formação profissional, sob a orientação de um(uma) professor(a) orientador(a).

**§ 2º** O PFC será regulamentado por meio de Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 10.** Os(As) alunos(as) deverão cumprir uma carga horária mínima de 390 (trezentas e noventa) horas de Atividades Acadêmicas de Extensão, desenvolvidas em disciplinas da estrutura curricular.

**Parágrafo único.** As Atividades Acadêmicas de Extensão serão regulamentadas por meio de Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 11.** Dentre os componentes do núcleo complementar optativo, o(a) aluno(a) deverá cursar, no mínimo, 120 (cento e vinte) horas de disciplinas optativas, para efeito de integralização curricular.

**Art. 12.** O Projeto Pedagógico, de que trata a presente Resolução, será acompanhado e avaliado, anualmente, pelo Núcleo Docente Estruturante – NDE, devendo esta avaliação ser regulamentada em Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 13.** A Estrutura Curricular fixada por esta Resolução entrará em vigência a partir do período letivo 2024.1.

**Parágrafo único.** Aos(Às) alunos(as) que integralizarem o Curso até o período letivo 2025.1, será facultado concluí-lo pela Estrutura Curricular fixada na Resolução CSE/UFMG nº 22/2011.

**Art. 14.** Compete à Pró-Reitoria de Ensino, ouvido o Colegiado de Curso, efetuar as adaptações, mediante Portaria, aos(às) alunos(as) que ingressaram no Curso em períodos anteriores à aprovação desta Resolução.

**Art. 15.** Após a aprovação desta Resolução, serão vedadas alterações num prazo inferior a 10 (dez) períodos letivos, ressalvados os casos de adaptações a normas emanadas do Conselho Nacional de Educação e/ou emergenciais, a juízo da Câmara Superior de Ensino da UFGO.

**Art. 16.** Os casos omissos serão apreciados pela Pró-Reitoria de Ensino, cabendo recurso à Câmara Superior de Ensino, na forma do Regimento em vigor.

**Art. 17.** Esta Resolução entrará em vigência a partir do período letivo 2024.1, revogando-se as disposições em contrário.

Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 08 de março de 2024.

**Viviane Gomes de Ceballos**

**Presidente**

(ANEXO I DA RESOLUÇÃO Nº 03/2024)

**Composição Curricular do Curso de Engenharia de Produção – CDSA**

**COMPONENTES CURRICULARES BÁSICOS OBRIGATÓRIOS – 1.410h**

| COMPONENTE CURRICULAR                  | CARGA HORÁRIA |      |      |       | CR | PRÉ-REQUISITO                          | CO-REQUISITO         | UNIDADE ACADÊMICA |
|--|---------------|------|------|-------|----|--|----------------------|-------------------|
|  | TEO           | PRAT | EXT* | TOTAL |    |  |                      |                   |
| Cálculo Diferencial e Integral I       | 60            | 0    | 0    | 60    | 4  | -                                      | -                    | UATEC             |
| Cálculo Vetorial e Geometria Analítica | 60            | 0    | 0    | 60    | 4  | -                                      | -                    | UATEC             |
| Química Geral                          | 60            | 0    | 0    | 60    | 4  | -                                      | Química Experimental | UAEB              |
| Química Experimental                   | 0             | 30   | 0    | 30    | 2  | -                                      | Química Geral        | UAEB              |
| Programação I                          | 30            | 30   | 0    | 60    | 4  | -                                      | -                    | UAEP              |
| Prática de Leitura e Produção de Texto | 60            | 0    | 0    | 60    | 4  | -                                      | -                    | UAEDUC            |
| Cálculo Diferencial e Integral II      | 60            | 0    | 0    | 60    | 4  | Cálculo Diferencial e Integral I       | -                    | UATEC             |
| Álgebra Linear                         | 60            | 0    | 0    | 60    | 4  | Cálculo Vetorial e Geometria Analítica | -                    | UATEC             |
| Física Geral I                         | 60            | 0    | 0    | 60    | 4  | Cálculo Diferencial e Integral I       | -                    | UATEC             |

|   |              |            |           |              |           |   |   |        |
|---|--------------|------------|-----------|--------------|-----------|---|---|--------|
| Desenho Assistido I                           | 30           | 30         | 0         | 60           | 4         | -   | - | UAEP   |
| Programação II                                | 30           | 15         | 15        | 60           | 4         | Programação I   | - | UAEP   |
| Sociologia e Cidadania                        | 30           | 0          | 0         | 30           | 2         | -   | - | UACIS  |
| Cálculo Diferencial e Integral III            | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Cálculo Diferencial e Integral II; Cálculo Vetorial e Geometria Analítica | - | UATEC  |
| Probabilidade e Estatística                   | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Cálculo Diferencial e Integral II;  | - | UATEC  |
| Física Geral II                               | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Física Geral I  | - | UAEP   |
| Desenho Assistido II                          | 30           | 30         | 0         | 60           | 4         | Desenho Assistido I   | - | UAEP   |
| Metodologia Científica e Tecnológica          | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Prática de Leitura e Produção de Texto                                    | - | UAEDUC |
| Equações Diferenciais Lineares                | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Cálculo Diferencial e Integral II   | - | UATEC  |
| Mecânica Geral                                | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Física II   | - | UATEC  |
| Física Geral III                              | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Física II   | - | UAEP   |
| Administração Estratégica                     | 45           | 0          | 15        | 60           | 4         | Sistemas de Produção  | - | UATEC  |
| Física Experimental                           | 0            | 60         | 0         | 60           | 4         | Física Geral III  | - | UAEP   |
| Fenômenos de Transporte                       | 60           | 0          | 0         | 60           | 4         | Cálculo Diferencial e Integral II; Termodinâmica                          | - | UATEC  |
| Ética e Responsabilidade Social em Engenharia | 30           | 0          | 0         | 30           | 2         | -   | - | UAGESP |
| Engenharia Econômica                          | 45           | 0          | 15        | 60           | 4         | Probabilidade e Estatística   | - | UAEP   |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>1.170</b> | <b>195</b> | <b>45</b> | <b>1.410</b> | <b>94</b> | -   | - | -      |

CH – Carga Horária; CR – Créditos; TEO – Teórica; PRA – Prática; EXT – Extensão. \*Carga Horária de Atividades Acadêmicas de Extensão: 45 horas

#### COMPONENTES CURRICULARES PROFISSIONAIS OBRIGATÓRIOS – 1.170h

| COMPONENTE CURRICULAR               | CARGA HORÁRIA |      |      |       | CR | PRÉ-REQUISITO              | CO-REQUISITO | UNIDADE ACADÊMICA |
|-------------------------------------|---------------|------|------|-------|----|----------------------------|--------------|-------------------|
|                                     | TEO           | PRAT | EXT* | TOTAL |    |                            |              |                   |
| Introdução à Engenharia de Produção | 30            | 0    | 0    | 30    | 2  | -                          | -            | UAEP              |
| Sistemas de Produção                | 45            | 15   | 0    | 60    | 4  | Introdução à Engenharia de | -            | UAEP              |

|                                       |            |            |            |              |           | Produção  |   |       |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|---|---|-------|
| Introdução à Engenharia de Fabricação | 15         | 0          | 15         | 30           | 2         | Sistemas de Produção  | - | UAEP  |
| Introdução à Ciência dos Materiais    | 30         | 0          | 0          | 30           | 2         | -   | - | UAEB  |
| Cálculo Numérico                      | 60         | 0          | 0          | 60           | 4         | Cálculo Diferencial e Integral III  | - | UATEC |
| Organização do Trabalho               | 60         | 0          | 0          | 60           | 4         | Sistemas de Produção  | - | UATEC |
| Pesquisa Operacional I                | 30         | 15         | 15         | 60           | 4         | Álgebra Linear; Programação II  | - | UAEP  |
| Ergonomia                             | 30         | 15         | 15         | 60           | 4         | Organização do Trabalho   | - | UAEP  |
| Termodinâmica                         | 60         | 0          | 0          | 60           | 4         | Física Geral II   | - | UATEC |
| Planejamento e Projeto de Produto     | 45         | 0          | 15         | 60           | 4         | Introdução à Engenharia de Fabricação; Introdução à Ciência dos Materiais | - | UAPE  |
| Resistência dos Materiais             | 60         | 0          | 0          | 60           | 4         | Mecânica Geral  | - | UATEC |
| Eletrotécnica                         | 60         | 0          | 0          | 60           | 4         | Física Experimental   | - | UAEP  |
| Planejamento e Controle da Produção I | 30         | 15         | 15         | 60           | 4         | Sistemas de Produção  | - | UAEP  |
| Higiene e Segurança do Trabalho       | 30         | 15         | 15         | 60           | 4         | Ergonomia   | - | UAEP  |
| Logística e Distribuição              | 45         | 15         | 0          | 60           | 4         | Planejamento e Controle da Produção I                                     | - | UAEP  |
| Gestão Ambiental                      | 60         | 0          | 0          | 60           | 4         | -   | - | UATEC |
| Gestão da Informação                  | 30         | 15         | 15         | 60           | 4         | Programação II; Projeto Integrador I                                      | - | UAEP  |
| Gestão da Qualidade                   | 30         | 15         | 15         | 60           | 4         | Planejamento e Controle da Produção II                                    | - | UAEP  |
| Simulação de Sistemas                 | 30         | 15         | 15         | 60           | 4         | Probabilidade e Estatística; Programação II                               | - | UEAP  |
| Custos da Produção                    | 45         | 15         | 0          | 60           | 4         | Engenharia Econômica  | - | UEAP  |
| Automação                             | 45         | 15         | 0          | 60           | 4         | Indústria 4.0   | - | UATEC |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>870</b> | <b>165</b> | <b>135</b> | <b>1.170</b> | <b>78</b> | -   | - | -     |

\*Carga Horária de Atividades Acadêmicas de Extensão: 135 horas

**COMPONENTES CURRICULARES ESPECÍFICOS OBRIGATÓRIOS – 720 h**

| COMPONENTE CURRICULAR | CARGA HORÁRIA |      |      |       | CR | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO | UNIDADE ACADÊMICA |
|-----------------------|---------------|------|------|-------|----|---------------|--------------|-------------------|
|                       | TEO           | PRAT | EXT* | TOTAL |    |               |              |                   |

|  |            |            |            |            |           |  |   |        |
|--|------------|------------|------------|------------|-----------|--|---|--------|
| Prática de Extensão I                  | 15         | 0          | 15         | 30         | 2         | -  | - | UAEDUC |
| Projeto Integrador I                   | 15         | 0          | 15         | 30         | 2         | Organização do Trabalho                                      | - | UAEP   |
| Indústria 4.0                          | 45         | 15         | 0          | 60         | 4         | Organização do Trabalho                                      | - | UAEP   |
| Pesquisa Operacional II                | 45         | 15         | 0          | 60         | 4         | Pesquisa Operacional I; Cálculo Numérico                     | - | UAEP   |
| Engenharia de Métodos                  | 45         | 15         | 0          | 60         | 4         | Organização do Trabalho                                      | - | UAEP   |
| Planejamento e Controle da Produção II | 45         | 15         | 0          | 60         | 4         | Planejamento e Controle da Produção I                        | - | UAEP   |
| Projeto Integrador II                  | 15         | 0          | 45         | 60         | 4         | Probabilidade e Estatística                                  | - | UAEP   |
| Sistemas Agroindustriais               | 60         | 0          | 0          | 60         | 4         | -  | - | UAEP   |
| Prática de Extensão II                 | 0          | 0          | 60         | 60         | 4         | Prática de Extensão I  | - | UAEP   |
| Gestão da Manutenção                   | 30         | 15         | 15         | 60         | 4         | Gestão da Qualidade  | - | UAEP   |
| Gestão de Projetos                     | 30         | 15         | 15         | 60         | 4         | Gestão da Informação   | - | UAEP   |
| Prática de Pesquisa                    | 45         | 15         | 0          | 60         | 4         | Metodologia Científica e Tecnológica; Prática de Extensão II | - | UAEP   |
| Projeto Integrador III                 | 15         | 0          | 45         | 60         | 4         | Gestão da Qualidade  | - | UAEP   |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>405</b> | <b>105</b> | <b>210</b> | <b>720</b> | <b>48</b> |  |   |        |

\*Carga Horária de Atividades Acadêmicas de Extensão: 210 horas

#### COMPONENTES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS – 330h

| Atividades Complementares Flexíveis*   | CARGA HORÁRIA MÍNIMA | CRÉDITOS |
|--|----------------------|----------|
| <p>I – participação em programas de monitoria, educação tutorial, iniciação científica; iniciação à docência, cursos de extensão, trabalhos científicos, projetos de pesquisa;</p> <p>II – participação em congressos, seminários, simpósios, conferências, oficinas de trabalho, semanas universitárias, cursos, patentes, atividades de representação;</p> <p>III – participação e/ou apresentação de trabalhos em congressos, seminários, simpósios, conferências, oficinas de trabalho, palestras, minicursos e similares, versando sobre temas de interesse na sua área de formação;</p> <p>IV – publicação de resumos, trabalhos completos em anais de eventos científicos; livros e material didáticos;</p> <p>V – Estágio não obrigatório, que poderá ser realizado a partir da segunda metade do Curso.</p> | 60                   | 4        |

\*Realizadas ao longo do Curso

| COMPONENTE CURRICULAR             | CH  | CR | PRÉ-REQUISITO  |
|-----------------------------------|-----|----|--|
| Estágio Curricular Supervisionado | 210 | 15 | Integralização da carga horária e créditos referentes aos Núcleo de Conteúdos: Básicos Obrigatórios; Profissionais Obrigatórios; Específicos Obrigatórios; e Conteúdos Complementares Optativos. |
| Projeto Final de Curso            | 60  | 4  | Prática de Pesquisa; Integralização de 81,6% da  |

|              |            |           |                              |
|--------------|------------|-----------|------------------------------|
|              |            |           | carga horária total do Curso |
| <b>TOTAL</b> | <b>330</b> | <b>22</b> | <b>-</b>                     |

**COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OPTATIVOS – 120h**

| COMPONENTE CURRICULAR                       | CH | CR | PRÉ-REQUISITO   | CO-REQUISITO | UNIDADE |
|---|----|----|---|--------------|---------|
| Tópicos Especiais em Engenharia de Produção | 60 | 4  | -   | -            | UAEP    |
| Tópicos Especiais em Pesquisa Operacional   | 60 | 4  | Programação II  | -            | UAEP    |
| Interface Homem-Máquina                     | 60 | 4  | Ergonomia   | -            | UAEP    |
| Análise de Decisão Multicritério            | 60 | 4  | Probabilidade e Estatística   | -            | UAEP    |
| Propriedade Intelectual                     | 60 | 4  | -   | -            | UAEB    |
| Fontes Alternativas de Energia              | 60 | 4  | -   | -            | UAEP    |
| Biossegurança                               | 60 | 4  | -   | -            | UAEB    |
| Física Computacional                        | 60 | 4  | Programação II, Álgebra Linear, Equações Diferenciais Lineares e Física Geral III | -            | UAEP    |
| Inglês I                                    | 60 | 4  | -   | -            | UAEDUC  |
| Espanhol I                                  | 60 | 4  | -   | -            | UAEDUC  |
| Espanhol I                                  | 60 | 4  | -   | -            | UAEDUC  |
| Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS        | 60 | 4  | -   | -            | UAEDUC  |

O(A) discente deverá cumprir um mínimo de **120** horas de disciplinas optativas.

**(ANEXO II DA RESOLUÇÃO Nº 03/2024)**

**EXECUÇÃO CURRICULAR POR PERÍODO LETIVO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – CDSA**

**1º PERÍODO**

| DISCIPLINA                             | CH         | CR        | EXT      | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO         |
|--|------------|-----------|----------|---------------|----------------------|
| Cálculo Diferencial e Integral I       | 60         | 4         | 0        | -             | -                    |
| Cálculo Vetorial e Geometria Analítica | 60         | 4         | 0        | -             | -                    |
| Química Geral                          | 60         | 4         | 0        | -             | Química Experimental |
| Química Experimental                   | 30         | 2         | 0        | -             | Química Geral        |
| Programação I                          | 60         | 4         | 0        | -             | -                    |
| Prática de Leitura e Produção de Texto | 60         | 4         | 0        | -             | -                    |
| Introdução à Engenharia de Produção    | 30         | 2         | 0        | -             | -                    |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>360</b> | <b>24</b> | <b>0</b> | <b>-</b>      | <b>-</b>             |

**2º PERÍODO**

| DISCIPLINA                        | CH | CR | EXT | PRÉ-REQUISITO                          | CO-REQUISITO |
|-----------------------------------|----|----|-----|--|--------------|
| Cálculo Diferencial e Integral II | 60 | 4  | 0   | Cálculo Diferencial e Integral I       | -            |
| Álgebra Linear                    | 60 | 4  | 0   | Cálculo Vetorial e Geometria Analítica | -            |



|                        |            |           |           |                                     |   |
|------------------------|------------|-----------|-----------|-------------------------------------|---|
| Física Geral I         | 60         | 4         | 0         | Cálculo Diferencial e Integral I    | - |
| Desenho Assistido I    | 60         | 4         | 0         | -                                   | - |
| Programação II         | 60         | 4         | 15        | Programação I                       | - |
| Sociologia e Cidadania | 30         | 2         | 0         | -                                   | - |
| Sistemas de Produção   | 60         | 4         | 0         | Introdução à Engenharia de Produção | - |
| Prática de Extensão I  | 30         | 2         | 15        | -                                   | - |
| <b>TOTAL</b>           | <b>420</b> | <b>28</b> | <b>30</b> | -                                   | - |

### 3º PERÍODO

| DISCIPLINA                            | CH         | CR        | EXT       | PRÉ-REQUISITO   | CO-REQUISITO |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|---|--------------|
| Cálculo Diferencial e Integral III    | 60         | 4         | 0         | Cálculo Diferencial e Integral II; Cálculo Vetorial e Geometria Analítica | -            |
| Probabilidade e Estatística           | 60         | 4         | 0         | Cálculo Diferencial e Integral II   | -            |
| Física Geral II                       | 60         | 4         | 0         | Física Geral I  | -            |
| Desenho Assistido II                  | 60         | 4         | 0         | Desenho Assistido I   | -            |
| Metodologia Científica e Tecnológica  | 60         | 4         | 0         | Prática de Leitura e Produção de Texto                                    | -            |
| Introdução à Engenharia de Fabricação | 30         | 2         | 15        | Sistemas de Produção  | -            |
| Introdução à Ciência dos Materiais    | 30         | 2         | 15        | -   | -            |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>360</b> | <b>24</b> | <b>15</b> | -   | -            |

### 4º PERÍODO

| DISCIPLINA                     | CH         | CR        | EXT       | PRÉ-REQUISITO                      | CO-REQUISITO |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------------------|--------------|
| Equações Diferenciais Lineares | 60         | 4         | 0         | Cálculo Diferencial e Integral II  | -            |
| Mecânica Geral                 | 60         | 4         | 0         | Física II                          | -            |
| Física Geral III               | 60         | 4         | 0         | Física II                          | -            |
| Administração Estratégica      | 60         | 4         | 15        | Sistemas de Produção               | -            |
| Cálculo Numérico               | 60         | 4         | 0         | Cálculo Diferencial e Integral III | -            |
| Organização do Trabalho        | 60         | 4         | 0         | Sistemas de Produção               | -            |
| Projeto Integrador I           | 30         | 2         | 15        | Sistemas de Produção               | -            |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>390</b> | <b>26</b> | <b>30</b> | -                                  | -            |

### 5º PERÍODO

| DISCIPLINA             | CH | CR | EXT | PRÉ-REQUISITO    | CO-REQUISITO |
|------------------------|----|----|-----|------------------|--------------|
| Física Experimental    | 60 | 4  | 0   | Física Geral III | -            |
| Pesquisa Operacional I | 60 | 4  | 15  | Álgebra Linear;  | -            |

|                                   |            |           |           |   |   |
|-----------------------------------|------------|-----------|-----------|---|---|
|                                   |            |           |           | Programação II  |   |
| Ergonomia                         | 60         | 4         | 15        | Organização do Trabalho   | - |
| Termodinâmica                     | 60         | 4         | 0         | Física Geral II   | - |
| Planejamento e Projeto de Produto | 60         | 4         | 15        | Introdução à Engenharia de Fabricação; Introdução à Ciência dos Materiais | - |
| Resistência dos Materiais         | 60         | 4         | 0         | Mecânica Geral  | - |
| Indústria 4.0                     | 60         | 4         | 0         | Organização do Trabalho   | - |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>420</b> | <b>28</b> | <b>45</b> | -   | - |

#### 6º PERÍODO

| DISCIPLINA                                    | CH         | CR        | EXT       | PRÉ-REQUISITO                                       | CO-REQUISITO |
|---|------------|-----------|-----------|---|--------------|
| Fenômenos de Transporte                       | 60         | 4         | 0         | Cálculo Diferencial e Integral II;<br>Termodinâmica | -            |
| Ética e Responsabilidade Social em Engenharia | 30         | 2         | 0         | -   | -            |
| Eletrotécnica                                 | 60         | 4         | 0         | Física Experimental                                 | -            |
| Planejamento e Controle da Produção I         | 60         | 4         | 15        | Sistemas de Produção                                | -            |
| Higiene e Segurança do Trabalho               | 60         | 4         | 15        | Ergonomia   | -            |
| Pesquisa Operacional II                       | 60         | 4         | 0         | Pesquisa Operacional I;<br>Cálculo Numérico         | -            |
| Engenharia de Métodos                         | 60         | 4         | 0         | Organização do Trabalho                             | -            |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>390</b> | <b>26</b> | <b>30</b> | -   | -            |

#### 7º PERÍODO

| DISCIPLINA                             | CH         | CR        | EXT       | PRÉ-REQUISITO                         | CO-REQUISITO |
|--|------------|-----------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| Engenharia Econômica                   | 60         | 4         | 15        | Probabilidade e Estatística           | -            |
| Logística e Distribuição               | 60         | 4         | 0         | Planejamento e Controle da Produção I | -            |
| Gestão Ambiental                       | 60         | 4         | 0         | -                                     | -            |
| Gestão da Informação                   | 60         | 4         | 15        | Programação II; Projeto Integrador I  | -            |
| Planejamento e Controle da Produção II | 60         | 4         | 0         | Planejamento e Controle da Produção I | -            |
| Projeto Integrador II                  | 60         | 4         | 45        | Probabilidade e Estatística           | -            |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>360</b> | <b>24</b> | <b>75</b> | -                                     | -            |

#### 8º PERÍODO

| DISCIPLINA | CH | CR | EXT | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
|------------|----|----|-----|---------------|--------------|
|------------|----|----|-----|---------------|--------------|

|                          |            |           |           |   |   |
|--------------------------|------------|-----------|-----------|---|---|
| Gestão da Qualidade      | 60         | 4         | 15        | Planejamento e Controle da Produção II      | - |
| Simulação de Sistemas    | 60         | 4         | 15        | Probabilidade e Estatística; Programação II | - |
| Custos da Produção       | 60         | 4         | 0         | Engenharia Econômica                        | - |
| Sistemas Agroindustriais | 60         | 4         | 0         | -   | - |
| Prática de Extensão II   | 60         | 4         | 60        | Prática de Extensão I                       | - |
| Optativa I               | 60         | 4         | 0         | -   | - |
| <b>TOTAL</b>             | <b>360</b> | <b>24</b> | <b>90</b> | -   | - |

#### 9º PERÍODO

| DISCIPLINA             | CH         | CR        | EXT       | PRÉ-REQUISITO  | CO-REQUISITO |
|------------------------|------------|-----------|-----------|--|--------------|
| Automação              | 60         | 4         | 0         | Indústria 4.0  | -            |
| Gestão da Manutenção   | 60         | 4         | 15        | Gestão da Qualidade  | -            |
| Gestão de Projetos     | 60         | 4         | 15        | Gestão da Informação   | -            |
| Prática de Pesquisa    | 60         | 4         | 0         | Metodologia Científica e Tecnológica; Prática de Extensão II | -            |
| Projeto Integrador III | 60         | 4         | 45        | Gestão da Qualidade  | -            |
| Optativa II            | 60         | 4         | 0         | -  | -            |
| <b>TOTAL</b>           | <b>360</b> | <b>24</b> | <b>75</b> | -  | -            |

#### 10º PERÍODO

| DISCIPLINA                        | CH         | CR        | EXT      | PRÉ-REQUISITO   | CO-REQUISITO |
|-----------------------------------|------------|-----------|----------|---|--------------|
| Projeto Final de Curso            | 60         | 4         | 0        | Prática de Pesquisa; Integralização de 81,6% da carga horária total do Curso  | -            |
| Estágio Curricular Supervisionado | 210        | 14        | 0        | Integralização da carga horária e créditos referentes aos Núcleo de Conteúdos: Básicos Obrigatórios; Profissionais Obrigatórios; Específicos Obrigatórios; e Conteúdos Complementares Optativos | -            |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>270</b> | <b>18</b> | <b>0</b> | -   | -            |

|                                       |    |   |   |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|---|---|
| Atividades Complementares Flexíveis** | 60 | 4 | 0 | * | - |
|---------------------------------------|----|---|---|---|---|

|   |              |
|---|--------------|
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>                                | <b>3.750</b> |
| <b>CARGA HORÁRIA DE ATIVIDADES ACADÊMICAS DE EXTENSÃO</b> | <b>390</b>   |

\*Consultar as resoluções vigentes de Projeto Final de Curso, Estágio Curricular Supervisionado e Atividades Complementares Flexíveis aprovadas pelo Colegiado do Curso de Engenharia de Produção.

## RESOLUÇÃO Nº 04/2024

Reformula a estrutura curricular do Curso de Engenharia Ambiental, do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar – CCTA, Campus Pombal, fixada pela Resolução CSE/UFCG nº 10/2009, e dá outras providências.

A Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e

Considerando o disposto no Estatuto e Regimento Geral da UFCG;

Considerando a Lei nº 9.394/96, que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 2/2019, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 1, de 26 de março de 2021 – Altera o Art. 9º, § 1º da Resolução CNE/CES nº 2/2019 e o Art. 6º, § 1º da Resolução CNE/CES nº 2/2010, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo;

Considerando a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais – Libras;

Considerando a Resolução CNE/CP nº 1, de 17 de junho de 2004, que institui Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 02, de 18 de junho de 2007, que dispõe sobre a carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 26, de 13 de dezembro de 2007, que homologa o Regulamento do Ensino de Graduação da Universidade Federal de Campina Grande;

Considerando a Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008, que dispõe sobre o estágio (obrigatório e não obrigatório) dos estudantes;

Considerando a Resolução CONAES nº 01, de 17 de junho de 2010, que normatiza o Núcleo Docente Estruturante;

Considerando a Resolução CNE/CP nº 2, de 15 de junho de 2012, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental;

Considerando a Resolução CNE/CP nº 01, de 30 de maio de 2012, que estabelece as Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 07/2013, que autoriza a adesão da UFCG ao Sistema de Seleção Unificada – SiSU/MEC para ingresso nos cursos de graduação da UFCG;

Considerando a Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014, que aprova o Plano Nacional de Educação – PNE 2014-2024;

Considerando a Lei nº 13.425, de 30 de março de 2017, que estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público; altera as Leis nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, e nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil;

Considerando a Resolução CNE/CES nº 07, de 18 de dezembro de 2018, que estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei nº 13.005/2014, que aprova o Plano Nacional de Educação – PNE 2014-2024;

Considerando a Portaria MEC nº 2.117, de 6 de dezembro de 2019, que dispõe sobre a oferta de carga horária na modalidade de Ensino a Distância – EaD em cursos de graduação presenciais, ofertados por Instituições de Educação Superior – IES pertencentes ao Sistema Federal de Ensino;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 14/2022, que regulamenta a inserção curricular da Extensão nos Cursos de Graduação da Universidade Federal de Campina Grande;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 16/2022, que regulamenta as atividades de Estágio na Universidade Federal de Campina Grande;

Considerando a Resolução CSE/UFCG nº 12/2023, que aprova procedimentos para elaboração e alteração dos Projetos Pedagógicos dos Cursos – PPC de Graduação da UFCG, na modalidade presencial; e

À vista das deliberações do plenário, em reunião realizada no dia 04 de março de 2024 (Processo SEI nº 23096.013868/2023-58),

### RESOLVE:

**Art. 1º** Reformular a estrutura curricular do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental, do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar – CCTA, Campus Pombal, da Universidade Federal de Campina Grande.

**Art. 2º** O Curso de Graduação em Engenharia Ambiental, tem como finalidade, conferir o grau de Bacharel(a) aos(as) alunos(as) que cumprirem as determinações constantes na presente Resolução e demais normas da Instituição.

**Art. 3º** O Curso terá a carga horária mínima de 3.810 (três mil e oitocentas e dez) horas de atividades didáticas, correspondentes a 254 (duzentos e cinquenta e quatro) créditos, distribuídos de acordo com o quadro a seguir e o Anexo I desta Resolução.

| COMPONENTES CURRICULARES  | CARGA HORÁRIA |            |            |              | CRÉDITOS   | %            |
|---|---------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
|   | TEO           | PRAT       | EXT        | TOTAL        |            |              |
| <b>Conteúdos Obrigatórios*</b>                                    |               |            |            |              |            |              |
| Básicos   | 1.080         | 105        | 30         | 1.215        | 81         | 31,9         |
| Profissionalizantes   | 420           | 60         | 30         | 510          | 34         | 13,4         |
| Específicos   | 1.080         | 180        | 180        | 1.440        | 96         | 37,8         |
| <b>Conteúdos Complementares Obrigatórios</b>                      |               |            |            |              |            |              |
| Atividades Complementares Flexíveis                               | 90            | -          | -          | 90           | 06         | 2,36         |
| Estágio Supervisionado  | -             | 165        | -          | 165          | 11         | 4,33         |
| Trabalho de Conclusão de Curso I e II                             | 60            | -          | -          | 60           | 04         | 1,57         |
| Atividades Complementares de Extensão*                            | -             | -          | 150        | 150          | 10         | 3,93         |
| <b>Conteúdos Complementares Optativos</b>                         | 180           | -          | -          | 180          | 12         | 4,72         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>2.910</b>  | <b>510</b> | <b>390</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>   | <b>-</b>     |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO – CHT:</b>                        |               |            |            | <b>3.810</b> | <b>254</b> | <b>100</b>   |
| <b>CARGA HORÁRIA DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS DE EXTENSÃO – AAE:</b> |               |            |            | <b>390</b>   | <b>-</b>   | <b>10,23</b> |

\*As atividades de extensão serão realizadas no interior de componentes curriculares básicos obrigatórios (240h) e 150h ofertadas por meio de Atividades Complementares de Extensão, totalizando 390 horas (10,23%).

Legenda: Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão.

**Art. 4º** A estrutura curricular do Curso é constituída pelos componentes curriculares, com respectivas cargas horárias e pré-requisitos, conforme Anexos I e II desta Resolução.

**Art. 5º** O tempo de duração do Curso será de, no mínimo, 5 (cinco) anos e, no máximo, 7,5 (sete e meio) anos.

**Art. 6º** O Curso funcionará no sistema de créditos, em turno diurno, devendo o(a) aluno(a) integralizá-lo, no mínimo, em 10 (dez) períodos e, no máximo, em 15 (quinze) períodos letivos.

**Parágrafo único.** O(A) aluno(a) deverá matricular-se em componentes curriculares totalizando, no mínimo, 16 (dezesseis) créditos e, no máximo, 28 (vinte e oito) créditos, por período letivo.

**Art. 7º** A estrutura curricular do Curso, constituída por Componentes Curriculares Obrigatórios, Componentes Curriculares Optativos, Trabalho de Conclusão de Curso, Atividades Acadêmicas de Extensão e Atividades Complementares Flexíveis encontra-se distribuída conforme o Anexo I desta Resolução.

**§ 1º** Os Componentes Curriculares Obrigatórios, oferecidos ao longo do Curso, atendem à formação geral, no nível da graduação, e às exigências mínimas curriculares para a formação inicial do(a) Bacharel(a) em Engenharia Ambiental.

**§ 2º** Os Componentes Curriculares Optativos possibilitam estudos complementares para a formação do(a) Bacharel(a) em Engenharia Ambiental, sendo oferecidos ao longo do Curso, com uma carga horária de 180 (cento e oitenta) horas.

**§ 3º** As Atividades Acadêmicas de Extensão compõem uma carga horária de 390 (trezentas e noventa) horas e serão regulamentadas por meio de resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 8º** O(A) aluno(a) deverá cumprir, no mínimo, 90 (noventa) horas em Atividades Complementares Flexíveis, desenvolvidas no decorrer do Curso e que possibilitem a inserção do(a) aluno(a) em situações distintas de aprendizagem.

**§ 1º** As Atividades Complementares Flexíveis têm o objetivo de propiciar a complementação dos conteúdos apresentados em sala de aula, o enriquecimento curricular, a diversificação temática, o aprofundamento interdisciplinar e a flexibilização do currículo.

**§ 2º** A integralização dessas atividades será realizada mediante a comprovação de participação em atividades como:

- I – estágio não obrigatório;
- II – participação e/ou apresentação de trabalhos em congressos, seminários, simpósios, conferências, oficinas de trabalho, semanas universitárias, cursos, palestras, minicursos e similares, versando sobre temas de interesse na sua área de formação;
- III – geração de patentes;
- IV – atividades de representação, Centro Acadêmico entre outras;
- V – participação em programas de monitoria, educação tutorial, iniciação científica, iniciação à docência, iniciação tecnológica, cursos de extensão, trabalhos científicos, projetos de pesquisa, projetos de extensão;
- VI – Empresa Júnior.

**§ 3º** As Atividades Complementares Flexíveis serão regulamentadas por meio de Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 9º** O Estágio Supervisionado, de caráter obrigatório, terá duração mínima de 165 (cento e sessenta e cinco) horas, correspondendo a 11 (onze) créditos.

**§ 1º** O Estágio Supervisionado de que trata o caput deste artigo poderá ser realizado a partir do cumprimento de, no mínimo, 85% da carga horária mínima do Curso, referente aos créditos dos núcleos de conteúdos básicos obrigatórios, conteúdos profissionais essenciais obrigatórios e dos conteúdos profissionais específicos, para fins de integralização curricular.

**§ 2º** O Estágio Supervisionado será regulamentado em resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 10.** O Trabalho de Conclusão de Curso – TCC deverá ser apresentado após a integralização de, no mínimo, 85% da carga horária mínima do Curso, referente aos créditos dos núcleos de conteúdos básicos obrigatórios, conteúdos profissionais essenciais obrigatórios e dos conteúdos profissionais específicos.

**§ 1º** O TCC deverá focar uma determinada área teórico-prática da formação profissional, sob a orientação de um(uma) professor(a) orientador(a).

**§ 2º** O TCC será regulamentado por meio de Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 11.** Os(As) alunos(as) deverão cumprir uma carga horária de 390 (trezentas e noventa) horas de Atividades Acadêmicas de Extensão – AAE, desenvolvidas em disciplinas da estrutura curricular, bem como em Atividades Complementares de Extensão.

**Parágrafo único.** As atividades de extensão serão regulamentadas por meio de Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 12.** O Projeto Pedagógico de que trata a presente Resolução será acompanhado e avaliado, anualmente, pelo Núcleo Docente Estruturante, devendo, esta avaliação, ser regulamentada em Resolução específica do Colegiado do Curso.

**Art. 13.** A Estrutura Curricular fixada por esta Resolução entrará em vigência a partir do período letivo 2024.1.

**Parágrafo único.** Aos(Às) alunos(as) que integralizarem o Curso até o período letivo 2025.2, será facultado concluí-lo pela Estrutura Curricular fixada na Resolução nº 10/2009.

**Art. 14.** Compete à Pró-Reitoria de Ensino, ouvido o Colegiado de Curso, efetuar as adaptações, mediante Portaria, aos(as) alunos(as) que ingressaram no Curso em períodos anteriores à aprovação desta Resolução.

**Art. 15.** Após a aprovação desta Resolução, serão vedadas alterações em um prazo inferior a 10 (dez) períodos letivos, ressalvados os casos de adaptações a normas emanadas do Conselho Nacional de Educação e/ou emergenciais, a juízo da Câmara Superior de Ensino da UFCG.

**Art. 16.** Os casos omissos serão apreciados pela Pró-Reitoria de Ensino, cabendo recurso na forma do Regimento em vigor.

**Art. 17.** Esta Resolução entrará em vigor a partir do período letivo 2024.1, revogando-se as disposições em contrário.

Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 08 de março de 2024.

**Viviane Gomes de Ceballos**  
Presidente

(ANEXO I DA RESOLUÇÃO Nº 04/2024)

**Composição Curricular do Curso de Engenharia Ambiental – CCTA**

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS – 1.215h (31,9%)**

| COMPONENTE CURRICULAR | CH* | CR | PRÉ-REQUISITO | Unidade Ofertante |
|-----------------------|-----|----|---------------|-------------------|
|-----------------------|-----|----|---------------|-------------------|

|  | TEO   | PRA          | EXT |           |  |       |
|--|-------|--------------|-----|-----------|--|-------|
| Biologia Aplicada                              | 60    | 0            | 0   | 4         | -  | UACTA |
| Cálculo I                                      | 60    | 0            | 0   | 4         | -  | UACTA |
| Cálculo II                                     | 60    | 0            | 0   | 4         | Cálculo I  | UACTA |
| Cálculo III                                    | 60    | 0            | 0   | 4         | Cálculo II   | UACTA |
| Cálculo Numérico                               | 60    | 0            | 0   | 4         | Introdução à Computação;<br>Equações Diferenciais Lineares | UACTA |
| Desenho Técnico                                | 30    | 30           | 0   | 4         | -  | UAGRA |
| Desenho Universal e Acessibilidade             | 30    | 0            | 0   | 2         | Desenho Técnico  | UACTA |
| Ecologia Geral                                 | 60    | 0            | 0   | 4         | Biologia Aplicada  | UACTA |
| Equações Diferenciais Lineares                 | 60    | 0            | 0   | 4         | Cálculo III  | UATA  |
| Estatística Básica                             | 60    | 0            | 0   | 4         | Cálculo I  | UACTA |
| Fenômenos de Transporte I                      | 60    | 0            | 0   | 4         | Cálculo III; Física II                                     | UACTA |
| Física I                                       | 60    | 0            | 0   | 4         | Cálculo I  | UATA  |
| Física II                                      | 60    | 0            | 0   | 4         | Física I   | UACTA |
| Fundamentos da Economia e Administração        | 60    | 0            | 0   | 4         | -  | UACTA |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear           | 60    | 0            | 0   | 4         | -  | UATA  |
| Introdução à Computação                        | 45    | 15           | 0   | 4         | -  | UACTA |
| Introdução à Engenharia Ambiental              | 15    | 0            | 0   | 1         | -  | UACTA |
| Laboratório de Física                          | 0     | 45           | 15  | 4         | Física III   | UACTA |
| Metodologia Científica                         | 30    | 0            | 0   | 2         | -  | UACTA |
| Princípios e Estratégias da Educação Ambiental | 45    | 0            | 15  | 4         | Ecologia Geral   | UACTA |
| Química Geral                                  | 45    | 15           | 0   | 4         | -  | UACTA |
| Sociologia                                     | 60    | 0            | 0   | 4         | -  | -     |
| SUBTOTAL                                       | 1.080 | 105          | 30  | -         | -  | -     |
| <b>TOTAL</b>                                   |       | <b>1.215</b> |     | <b>81</b> | -  | -     |

\*CH = Carga Horária, Teo = Teórica, Pra = Prática, Ext = Extensão; CR = Créditos.

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS ESSENCIAIS – 510h (13,4%)**

| COMPONENTE CURRICULAR | CH* | CR | PRÉ-REQUISITO | Unidade Ofertante |
|-----------------------|-----|----|---------------|-------------------|
|-----------------------|-----|----|---------------|-------------------|

|                           | TEO        | PRA       | EXT       |           |                                      |          |
|---------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|----------|
| Física III                | 60         | 0         | 0         | 4         | Física II                            | UACTA    |
| Geoprocessamento          | 60         | 0         | 0         | 4         | Topografia                           | UACTA    |
| Gestão Ambiental          | 60         | 0         | 0         | 4         | -                                    | UACTA    |
| Hidráulica Aplicada       | 60         | 0         | 0         | 4         | Fenômenos de Transporte I            | UACTA    |
| Hidrologia Aplicada       | 60         | 0         | 0         | 4         | Hidráulica Aplicada                  | UACTA    |
| Laboratório de Hidráulica | 0          | 30        | 0         | 2         | Hidráulica Aplicada                  | UACTA    |
| Química Analítica         | 30         | 15        | 15        | 4         | Química Geral                        | UATA     |
| Química Orgânica          | 60         | 0         | 0         | 4         | Química Geral                        | UATA     |
| Topografia                | 30         | 15        | 15        | 4         | Geometria Analítica e Álgebra Linear | UACTA    |
| <b>SUBTOTAL</b>           | <b>420</b> | <b>60</b> | <b>30</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>                             | <b>-</b> |
| <b>TOTAL</b>              | <b>510</b> |           |           | <b>34</b> | <b>-</b>                             | <b>-</b> |

\*CH = Carga Horária, Teo = Teórica, Pra = Prática, Ext = Extensão; CR = Créditos.

**COMPONENTES CURRICULARES DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONAIS ESPECÍFICOS - 1.440h (37,8%)**

| COMPONENTE CURRICULAR                   | CH* |     |     | CR | PRÉ-REQUISITO  | Unidade Ofertante |
|---|-----|-----|-----|----|--|-------------------|
|   | TEO | PRA | EXT |    |  |                   |
| Aterros Sanitários                      | 15  | 15  | 15  | 3  | Resíduos Sólidos   | UACTA             |
| Avaliação, Controle e Qualidade da Água | 30  | 15  | 15  | 4  | Química Analítica  | UACTA             |
| Avaliação de Impacto Ambiental I        | 60  | 0   | 0   | 4  | Legislação e Direito Ambiental;<br>Licenciamento Ambiental;<br>Recuperação de Áreas Degradadas | UACTA             |
| Avaliação de Impacto Ambiental II       | 30  | 15  | 15  | 4  | Avaliação de Impacto Ambiental I   | UACTA             |
| Climatologia Aplicada                   | 45  | 15  | 0   | 4  | Cálculo II; Física II  | UACTA             |
| Economia Ambiental                      | 60  | 0   | 0   | 4  | Fundamentos da Economia e Administração  | UACTA             |
| Empreendedorismo                        | 30  | 0   | 0   | 2  | -  | UACTA             |
| Energias Renováveis                     | 60  | 0   | 0   | 4  | Economia Ambiental   | UACTA             |



|  |    |    |    |   |   |       |
|--|----|----|----|---|---|-------|
| Geologia Geral                             | 30 | 0  | 0  | 2 | -   | UACTA |
| Geotecnia Geral                            | 30 | 30 | 0  | 4 | Geologia Geral  | UACTA |
| Gestão das Águas                           | 30 | 0  | 0  | 2 | Geoprocessamento ; Hidrologia Aplicada  | UACTA |
| Hidrogeologia Ambiental                    | 60 | 0  | 0  | 4 | Hidrologia Aplicada   | UACTA |
| Legislação e Direito Ambiental             | 60 | 0  | 0  | 4 | -   | UATA  |
| Licenciamento Ambiental                    | 60 | 0  | 0  | 4 | Legislação e Direito Ambiental  | UATA  |
| Microbiologia Ambiental Aplicada           | 60 | 0  | 0  | 4 | Biologia Aplicada   | UAGRA |
| Projeto Integrador em Engenharia Ambiental | 0  | 0  | 60 | 4 | Ter integralizado 80% dos créditos obrigatórios   | UACTA |
| Recuperação de Áreas Degradadas            | 45 | 0  | 15 | 4 | Geoprocessamento ; Geotecnia Geral; Microbiologia Ambiental Aplicada                      | UACTA |
| Resíduos Sólidos                           | 30 | 0  | 15 | 3 | -   | UACTA |
| Saneamento Rural                           | 30 | 15 | 15 | 4 | Resíduos Sólidos; Tratamento de Água de Abastecimento; Tratamento de Águas Residuárias II | UACTA |
| Saúde Ambiental                            | 45 | 0  | 15 | 4 | Biologia Aplicada   | UACTA |
| Sistemas de Abastecimento de Água          | 45 | 0  | 0  | 3 | Hidráulica Aplicada, Tratamento de Água de Abastecimento                                  | UACTA |
| Sistemas de Esgotamento Sanitário          | 45 | 0  | 0  | 3 | Hidráulica Aplicada   | UACTA |
| Sistemas de Drenagem Urbana                | 45 | 0  | 0  | 3 | Hidrologia Aplicada; Hidráulica Aplicada  | UACTA |
| Tratamento de Água de Abastecimento        | 30 | 15 | 15 | 4 | Avaliação, Controle e Qualidade da Água   | UACTA |

|   |              |            |            |           |                                     |       |
|---|--------------|------------|------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| Tratamento e Controle da Poluição Atmosférica | 45           | 15         | 0          | 4         | Climatologia Aplicada               | UACTA |
| Tratamento de Águas Residuárias I             | 30           | 15         | 0          | 3         | Tratamento de Água de Abastecimento | UACTA |
| Tratamento de Águas Residuárias II            | 30           | 30         | 0          | 4         | Tratamento de Águas Residuárias I   | UACTA |
| <b>SUBTOTAL</b>                               | <b>1.080</b> | <b>180</b> | <b>180</b> | -         | -                                   | -     |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>1.440</b> |            |            | <b>96</b> | -                                   | -     |

\*CH = Carga Horária, Teo = Teórica, Pra = Prática, Ext = Extensão; CR = Créditos.

#### COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS – 315h (8,6%)

| COMPONENTE CURRICULAR   | CH         | CR        | PRÉ-REQUISITO                                   |
|---|------------|-----------|---|
| Trabalho de Conclusão de Curso I  | 30         | 02        | Ter integralizado 85% dos créditos obrigatórios |
| Trabalho de Conclusão de Curso II   | 30         | 02        | Trabalho de Conclusão de Curso I                |
| Estágio Curricular Supervisionado   | 165        | 11        | Ter integralizado 85% dos créditos obrigatórios |
| Atividades Complementares de Extensão*: projetos, programas, cursos, oficinas, entre outros | 150        | 10        | -   |
| <b>Total</b>  | <b>375</b> | <b>25</b> | -   |

\*Realizadas ao longo do Curso.

#### ATIVIDADES COMPLEMENTARES FLEXÍVEIS

| ATIVIDADES COMPLEMENTARES FLEXÍVEIS*  | CH*       | CR*       |
|---|-----------|-----------|
| Participação do estudante em projetos de Monitoria Acadêmica, de Iniciação Científica e de Extensão; em cursos e minicursos de extensão voltados para sua área de atuação, visando seu aperfeiçoamento profissional; organização e participação em eventos na área de conhecimento do Curso, estágio não obrigatório, patentes, cursos, publicações em anais de eventos e periódicos científicos ou de extensão, participação em palestras, Centro Acadêmico, Empresa Júnior, entre outras. | 90        | 06        |
| <b>Total</b>  | <b>90</b> | <b>06</b> |

\*Realizadas ao longo do Curso; CH = Carga Horária; CR = Créditos.

#### COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OPTATIVOS\* - 180h

| COMPONENTE CURRICULAR                           | CH | CR | PRÉ-REQUISITO                                     | UNIDADE OFERTANTE |
|---|----|----|---|-------------------|
| Análise de Confiabilidade Aplicada à Engenharia | 30 | 2  | Cálculo Numérico; Estatística Básica              | UACTA             |
| Aplicações de Energias Renováveis               | 60 | 4  | Energias Renováveis                               | UACTA             |
| Auditoria Ambiental                             | 60 | 4  | Gestão Ambiental                                  | UACTA             |
| Barragens de Terra                              | 30 | 2  | Geotecnia Geral, Hidrologia Aplicada e Hidráulica | UACTA             |

|   |    |   | Aplicada   |       |
|---|----|---|--|-------|
| Biologia da Conservação                     | 60 | 4 | Biologia Aplicada; Ecologia Geral                              | UACTA |
| Ciências do Ambiente                        | 60 | 4 | -  | UACTA |
| Conservação de Água em Edificações          | 30 | 2 | Tratamento de Águas Residuárias I                              | UACTA |
| Desenvolvimento Sustentável                 | 30 | 2 | Ecologia Geral; Princípios e Estratégias da Educação Ambiental | UACTA |
| Ecologia Humana                             | 30 | 2 | Ecologia Geral; Princípios e Estratégias da Educação Ambiental | UACTA |
| Economia, Sociedade e Meio Ambiente         | 60 | 4 | Sociologia   | UACTA |
| Fenômenos de Transporte II                  | 60 | 4 | Fenômenos de Transporte I                                      | UACTA |
| Física IV                                   | 60 | 4 | Física III   | UACTA |
| Fundamentos de Ecotoxicologia               | 60 | 4 | Biologia; Química Orgânica; Estatística Básica                 | UACTA |
| Geografia Urbana                            | 60 | 4 | Sociologia   | UACTA |
| Geomorfologia                               | 60 | 4 | Geologia Geral   | UACTA |
| Geotecnia Ambiental                         | 30 | 2 | Geotecnia Geral  | UACTA |
| Gestão de Projetos                          | 30 | 2 | -  | UACTA |
| Gestão e Análise de Riscos                  | 30 | 2 | Gestão Ambiental   | UACTA |
| Instalações Elétricas de Baixa Tensão       | 60 | 4 | Física III   | UACTA |
| Instalações Hidráulicas e Sanitárias        | 60 | 4 | Hidráulica Aplicada  | UACTA |
| Licitação e Contratos Administrativos       | 30 | 2 | Legislação e Direito Ambiental                                 | UACTA |
| Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)        | 60 | 4 | -  | UACTA |
| Manejo de Bacias Hidrográficas              |    |   | Gestão Ambiental; Hidrologia Aplicada                          | UACTA |
| Mitigação de Impactos Ambientais            | 60 | 4 | Avaliação de Impacto Ambiental I                               | UACTA |
| Modelagem de Redes de Abastecimento de Água | 30 | 2 | Hidráulica Aplicada  | UACTA |
| Modelagem Matemática de Sistemas Ambientais | 45 | 3 | Cálculo Numérico; Introdução à Computação; Gestão Ambiental    | UACTA |
| Otimização de Projetos de Engenharia        | 30 | 2 | Cálculo Numérico   | UACTA |
| Planejamento Ambiental                      | 30 | 2 | Gestão Ambiental   | UACTA |
| Poluição Atmosférica                        | 45 | 3 | Climatologia Aplicada  | UACTA |
| Poluição Sonora                             | 45 | 3 | Climatologia Aplicada  | UACTA |
| Programação de Planilhas Eletrônicas        | 30 | 2 | Introdução à Computação  | UACTA |
| Reuso de Águas                              | 60 | 4 | Hidrologia; Tratamento de                                      | UACTA |

|   |            |           |  |       |
|---|------------|-----------|--|-------|
|   |            |           | Águas Residuárias I;<br>Tratamento de Águas<br>Residuárias II; Saneamento<br>Rural |       |
| Segurança do Trabalho   | 45         | 3         | Introdução à Engenharia<br>Ambiental   | UACTA |
| Séries Temporais Aplicadas à Engenharia   | 30         | 2         | Cálculo Numérico;<br>Estatística Básica  | UACTA |
| Sociologia Ambiental  | 30         | 2         | Sociologia   | UACTA |
| Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental   | 60         | 4         | -  | UACTA |
| Tratamento Avançado de Água de<br>Abastecimento                                       | 60         | 4         | Tratamento de Água de<br>Abastecimento   | UACTA |
| Tratamento e Disposição Final de Lodos de<br>Estações de Tratamento de Água e Esgotos | 60         | 4         | Tratamento de Água de<br>Abastecimento e<br>Tratamento de Águas<br>Residuárias II  | UACTA |
| Tópicos Especiais   | 30/60      | 2/4       | Variável   | UACTA |
| <b>Total</b>  | <b>180</b> | <b>12</b> | -  | -     |

\*CH = Carga Horária; CR = Créditos. O discente deverá cursar um mínimo de 180 horas (12 créditos) em componentes optativos.

(ANEXO II DA RESOLUÇÃO Nº 04/2024)

**EXECUÇÃO CURRICULAR POR PERÍODO LETIVO DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL – CCTA  
PRIMEIRO PERÍODO**

| COMPONENTE CURRICULAR                | Carga Horária* |           |          |            | CR*       | PRÉ-REQUISITO |
|--------------------------------------|----------------|-----------|----------|------------|-----------|---------------|
|                                      | Teo            | Prat      | Ext      | Total      |           |               |
| Biologia Aplicada                    | 60             | -         | -        | 60         | 04        | -             |
| Cálculo I                            | 60             | -         | -        | 60         | 04        | -             |
| Geologia Geral                       | 30             | -         | -        | 30         | 02        | -             |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear | 60             | -         | -        | 60         | 04        | -             |
| Introdução à Engenharia Ambiental    | 15             | -         | -        | 15         | 01        | -             |
| Química Geral                        | 45             | 15        | -        | 60         | 04        | -             |
| Sociologia                           | 60             | -         | -        | 60         | 04        | -             |
| <b>Total do Período</b>              | <b>330</b>     | <b>15</b> | <b>-</b> | <b>345</b> | <b>23</b> | <b>-</b>      |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

**SEGUNDO PERÍODO**

| COMPONENTE CURRICULAR   | Carga Horária |           |          |            | CR        | PRÉ-REQUISITO     |
|-------------------------|---------------|-----------|----------|------------|-----------|-------------------|
|                         | Teo           | Prat      | Ext      | Total      |           |                   |
| Cálculo II              | 60            | -         | -        | 60         | 04        | Cálculo I         |
| Desenho Técnico         | 60            | -         | -        | 60         | 04        | -                 |
| Ecologia Geral          | 60            | -         | -        | 60         | 04        | Biologia Aplicada |
| Física I                | 60            | -         | -        | 60         | 04        | Cálculo I         |
| Geotecnia Geral         | 30            | 30        | -        | 60         | 04        | Geologia Geral    |
| Introdução à Computação | 45            | 15        | -        | 60         | 04        | -                 |
| Química Orgânica        | 60            | -         | -        | 60         | 04        | Química Geral     |
| <b>Total do Período</b> | <b>375</b>    | <b>45</b> | <b>-</b> | <b>420</b> | <b>28</b> | <b>-</b>          |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

### TERCEIRO PERÍODO

| COMPONENTE CURRICULAR              | Carga Horária |           |           |            | CR        | PRÉ-REQUISITO                        |
|------------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------------------------------|
|                                    | Teo           | Prat      | Ext       | Total      |           |                                      |
| Cálculo III                        | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Cálculo II                           |
| Estatística Básica                 | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Cálculo I                            |
| Física II                          | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Física I                             |
| Metodologia Científica             | 30            | -         | -         | 30         | 2         | -                                    |
| Química Analítica                  | 30            | 15        | 15        | 60         | 4         | Química Geral                        |
| Desenho Universal e Acessibilidade | 30            | -         | -         | 30         | 2         | Desenho Técnico                      |
| Topografia                         | 30            | 15        | 15        | 60         | 4         | Geometria Analítica e Álgebra Linear |
| <b>Total do Período</b>            | <b>300</b>    | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>300</b> | <b>24</b> | -                                    |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

### QUARTO PERÍODO

| COMPONENTE CURRICULAR                          | Carga Horária |          |           |            | CR        | PRÉ-REQUISITO     |
|--|---------------|----------|-----------|------------|-----------|-------------------|
|  | Teo           | Prat     | Ext       | Total      |           |                   |
| Equações Diferenciais Lineares                 | 60            | -        | -         | 60         | 4         | Cálculo III       |
| Física III                                     | 60            | -        | -         | 60         | 4         | Física II         |
| Fundamentos da Economia e Administração        | 60            | -        | -         | 60         | 4         | -                 |
| Geoprocessamento                               | 60            | -        | -         | 60         | 4         | Topografia        |
| Legislação e Direito Ambiental                 | 60            | -        | -         | 60         | 4         | -                 |
| Microbiologia Ambiental Aplicada               | 60            | -        | -         | 60         | 4         | Biologia Aplicada |
| Princípios e Estratégias da Educação Ambiental | 45            | -        | 15        | 60         | 4         | Ecologia Geral    |
| <b>Total do Período</b>                        | <b>405</b>    | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>420</b> | <b>28</b> | -                 |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

### QUINTO PERÍODO

| COMPONENTE CURRICULAR                   | Carga Horária |           |           |            | CR        | PRÉ-REQUISITO   |
|---|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|
|   | Teo           | Prat      | Ext       | Total      |           |   |
| Avaliação, Controle e Qualidade da Água | 30            | 15        | 15        | 60         | 4         | Química Analítica   |
| Cálculo Numérico                        | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Introdução à Computação; Equações Diferenciais e Lineares |
| Economia Ambiental                      | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Fundamentos da Economia e Administração                   |
| Fenômenos de Transporte I               | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Cálculo III; Física II                                    |
| Gestão Ambiental                        | 60            | -         | -         | 60         | 4         | -   |
| Laboratório de Física                   | -             | 45        | 15        | 60         | 4         | Física III  |
| Saúde Ambiental                         | 45            | -         | 15        | 60         | 4         | Biologia Aplicada   |
| <b>Total do Período</b>                 | <b>315</b>    | <b>60</b> | <b>45</b> | <b>420</b> | <b>28</b> | -   |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

### SEXTO PERÍODO

| COMPONENTE CURRICULAR | Carga Horária |      |     |       | CR | PRÉ-REQUISITO |
|-----------------------|---------------|------|-----|-------|----|---------------|
|                       | Teo           | Prat | Ext | Total |    |               |

|                                     |            |           |           |            |           |   |
|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|
| Climatologia Aplicada               | 45         | 15        | -         | 60         | 4         | Cálculo II; Física II                   |
| Empreendedorismo                    | 30         | -         | -         | 30         | 2         | -                                       |
| Energias Renováveis                 | 60         | -         | -         | 60         | 4         | Economia Ambiental                      |
| Hidráulica Aplicada                 | 60         | -         | -         | 60         | 4         | Fenômenos de Transporte I               |
| Licenciamento Ambiental             | 60         | -         | -         | 60         | 4         | Legislação e Direito Ambiental          |
| Resíduos Sólidos                    | 30         | -         | 15        | 45         | 3         | -                                       |
| Tratamento de Água de Abastecimento | 30         | 15        | 15        | 60         | 4         | Avaliação, Controle e Qualidade da Água |
| <b>Total do Período</b>             | <b>315</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>375</b> | <b>25</b> | -                                       |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

#### SÉTIMO PERÍODO

| COMPONENTE CURRICULAR             | Carga Horária |           |           |            | CR        | PRÉ-REQUISITO   |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|
|                                   | Teo           | Prat      | Ext       | Total      |           |   |
| Hidrologia Aplicada               | 30            | 30        | -         | 60         | 4         | Hidráulica Aplicada   |
| Laboratório de Hidráulica         | -             | 30        | -         | 30         | 2         | Hidráulica Aplicada   |
| Recuperação de Áreas Degradadas   | 45            | -         | 15        | 60         | 4         | Geotecnia Geral; Geoprocessamento; Microbiologia Ambiental Aplicada |
| Sistemas de Abastecimento de Água | 45            | -         | -         | 45         | 3         | Hidráulica Aplicada; Tratamento de Água de Abastecimento            |
| Sistemas de Esgotamento Sanitário | 45            | -         | -         | 45         | 3         | Hidráulica Aplicada   |
| Tratamento de Águas Residuárias I | 30            | 15        | -         | 45         | 3         | Tratamento de Água de Abastecimento                                 |
| Optativa                          | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Variável  |
| <b>Total do Período</b>           | <b>255</b>    | <b>75</b> | <b>15</b> | <b>345</b> | <b>23</b> | -   |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

#### OITAVO PERÍODO

| COMPONENTE CURRICULAR                         | Carga Horária |           |           |            | CR        | PRÉ-REQUISITO  |
|---|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|
|   | Teo           | Prat      | Ext       | Total      |           |  |
| Aterros Sanitários                            | 15            | 15        | 15        | 45         | 3         | Resíduos Sólidos   |
| Avaliação de Impacto Ambiental I              | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Legislação e Direito Ambiental; Licenciamento Ambiental; Recuperação de Áreas Degradadas |
| Hidrogeologia Ambiental                       | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Hidrologia Aplicada  |
| Sistemas de Drenagem Urbana                   | 45            | -         | -         | 45         | 3         | Hidrologia Aplicada; Hidráulica Aplicada   |
| Tratamento de Águas Residuárias II            | 30            | 30        | -         | 60         | 4         | Tratamento de Águas Residuárias I  |
| Tratamento e Controle da Poluição Atmosférica | 45            | 15        | -         | 60         | 4         | Climatologia Aplicada  |
| Optativa                                      | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Variável   |
| <b>Total do Período</b>                       | <b>315</b>    | <b>60</b> | <b>15</b> | <b>390</b> | <b>26</b> | -  |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

**NONO PERÍODO**

| COMPONENTE CURRICULAR                      | Carga Horária |           |           |            | CR        | PRÉ-REQUISITO   |
|--|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|
|  | Teo           | Prat      | Ext       | Total      |           |   |
| Avaliação de Impacto Ambiental II          | 30            | 15        | 15        | 60         | 4         | Avaliação de Impacto Ambiental I  |
| Gestão das Águas                           | 30            | -         | -         | 30         | 2         | Geoprocessamento; Hidrologia Aplicada   |
| Projeto Integrador em Engenharia Ambiental | -             | -         | 60        | 60         | 4         | Ter integralizado 80% dos créditos obrigatórios   |
| Saneamento Rural                           | 30            | 15        | 15        | 60         | 4         | Resíduos Sólidos, Tratamento de Água de Abastecimento, Tratamento de Águas Residuárias II |
| Trabalho de Conclusão de Curso I           | 30            | -         | -         | 30         | 2         | Ter integralizado 85% dos créditos obrigatórios   |
| Optativa                                   | 60            | -         | -         | 60         | 4         | Variável  |
| <b>Total do Período</b>                    | <b>180</b>    | <b>30</b> | <b>90</b> | <b>300</b> | <b>20</b> | -   |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

**DÉCIMO PERÍODO**

| COMPONENTE CURRICULAR             | Carga Horária |            |     |            | CR        | PRÉ-REQUISITO                                   |
|-----------------------------------|---------------|------------|-----|------------|-----------|---|
|                                   | Teo           | Prat       | Ext | Total      |           |   |
| Estágio Supervisionado            | -             | 165        | -   | 165        | 11        | Ter integralizado 85% dos créditos obrigatórios |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | -             | 30         | -   | 30         | 2         | Trabalho de Conclusão de Curso I                |
| <b>TOTAL</b>                      | -             | <b>195</b> | -   | <b>195</b> | <b>13</b> | -   |

\*Carga horária: Total; Teo = Teórica; Prat = Prática; Ext = Extensão; CR = Créditos.

**CONTEÚDOS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIOS\***

| ATIVIDADES COMPLEMENTARES               | CH  | CR |
|---|-----|----|
| Atividades Complementares Flexíveis*    | 90  | 6  |
| Atividades Complementares de Extensão** | 150 | 10 |

\* Realizados ao longo do Curso.

\*\* somando-se 240 horas no interior de disciplinas, totalizando 390h de AAE.

**Boletim de Serviço/Resoluções – SODS – UFCEG**

Reitor: **Antonio Fernandes Filho**

Vice-Reitor: **Mário Eduardo Rangel Moreira Cavalcanti Mata**

Coordenadora da SODS: **Edvanina de Sousa Costa Queiroz**

Jornalista responsável: **Marinilson Braga DRT/1.614-PB.**

Publicado em Boletim de Serviço Eletrônico em 08 de março de 2024.