

**ANEXO I**  
**ESTRUTURA CURRICULAR GERAL DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM**  
**ENGENHARIA ELÉTRICA**

**1 - NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS**

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b>                                               | <b>CR</b> | <b>C.H. Total</b> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| MAT0118       | Álgebra linear computacional                                               | 4         | 60                |
| MAT0078       | Álgebra linear I                                                           | 4         | 60                |
| MAT0151       | Cálculo A                                                                  | 4         | 60                |
| MAT0152       | Cálculo B                                                                  | 4         | 60                |
| MAT0153       | Cálculo C                                                                  | 4         | 60                |
| MAT0154       | Cálculo D                                                                  | 4         | 60                |
| ENCIV0105     | Desenho técnico                                                            | 4         | 60                |
| EQUI0108      | Ecologia e controle de poluição                                            | 4         | 60                |
| ECONO0083     | Economia da empresa                                                        | 4         | 60                |
| ELET0039      | Eletromagnetismo                                                           | 4         | 60                |
| MAT0155       | Equações diferenciais I                                                    | 4         | 60                |
| EQUI0099      | Fenômenos de transporte I                                                  | 4         | 60                |
| FISI0260      | Física 1                                                                   | 4         | 60                |
| FISI0261      | Física 2                                                                   | 4         | 60                |
| FISI0262      | Física 3                                                                   | 4         | 60                |
| EPROD0036     | Gestão de projetos                                                         | 4         | 60                |
| ELET0036      | Introdução à engenharia elétrica                                           | 2         | 30                |
| FISI0264      | Laboratório de física 1*                                                   | 2         | 30                |
| ELET0192      | Legislação e ética profissional para engenharia Eletrônica e Elétrica      | 2         | 30                |
| ELET0044      | Materiais elétricos                                                        | 4         | 60                |
| ELET0195      | Metodologia e comunicação científica para engenharia Eletrônica e Elétrica | 2         | 30                |

|           |                               |   |    |
|-----------|-------------------------------|---|----|
| COMP0334  | Programação imperativa **     | 4 | 60 |
| QUI0064   | Química I                     | 4 | 60 |
| ENCIV0075 | Resistência dos materiais     | 4 | 60 |
| MAT0150   | Vetores e geometria analítica | 4 | 60 |

## 2 - NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b>    | <b>CR</b> | <b>C.H. Total</b> |
|---------------|---------------------------------|-----------|-------------------|
| ELET0030      | Análise de sistemas lineares    | 4         | 60                |
| ELET0076      | Circuitos digitais*             | 6         | 90                |
| ELET0037      | Circuitos elétricos I           | 6         | 90                |
| ELET0038      | Circuitos elétricos II          | 4         | 60                |
| ELET0135      | Controle                        | 6         | 90                |
| ELET0134      | Conversão de energia            | 4         | 60                |
| ELET0111      | Eletrônica I*                   | 6         | 90                |
| EQUI0109      | Higiene e segurança do trabalho | 4         | 60                |
| ELET0059      | Instalações elétricas           | 4         | 60                |
| ELET0043      | Introdução à instrumentação*    | 2         | 30                |
| ELET0109      | Modelagem e simulação*          | 4         | 60                |
| ELET0132      | Princípios de comunicações      | 4         | 60                |
| ESTAT0135     | Probabilidade para engenharia   | 4         | 60                |

## 3 - NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICO

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b>     | <b>CR</b> | <b>C.H. Total</b> |
|---------------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| ELET0066      | Distribuição de energia elétrica | 4         | 60                |

|          |                                             |   |    |
|----------|---------------------------------------------|---|----|
| ELET0136 | Eletrônica de potência                      | 4 | 60 |
| ELET0061 | Equipamentos elétricos                      | 4 | 60 |
| ELET0055 | Geração de energia elétrica                 | 4 | 60 |
| ELET0058 | Máquinas elétricas                          | 4 | 60 |
| ELET0138 | Operação e controle de sistemas de potência | 4 | 60 |
| ELET0074 | Proteção de sistemas elétricos              | 4 | 60 |
| ELET0137 | Sistemas elétricos de potência I            | 4 | 60 |
| ELET0140 | Sistemas elétricos de potência II           | 4 | 60 |

#### 4 - NÚCLEO DE ESTÁGIO CURRICULAR E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b>                  | <b>CR</b> | <b>C.H. Total</b> |
|---------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------|
| ELET0189      | Estágio supervisionado em engenharia elétrica | -         | 360               |
| ELET0139      | Trabalho de conclusão de curso I              | -         | 60                |
| ELET0141      | Trabalho de conclusão de curso II             | -         | 120               |

#### 5 - NÚCLEO DE CONTEÚDOS COMPLEMENTARES

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b>      | <b>CR</b> | <b>C.H. Total</b> |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| MAT0079       | Álgebra linear II                 | 4         | 60                |
| ELET0164      | Aterramento elétrico              | 2         | 30                |
| ELET0065      | Automação de sistemas de potência | 4         | 60                |
| ELET0085      | Automação industrial*             | 4         | 60                |
| ELET0093      | Comunicações digitais             | 6         | 90                |
| ELET0096      | Comunicações móveis               | 4         | 60                |
| ELET0095      | Comunicações ópticas              | 4         | 60                |
| ELET0090      | Controle de processos             | 4         | 60                |

|          |                                                             |   |    |
|----------|-------------------------------------------------------------|---|----|
| ELET0081 | Controle de sistemas discretos                              | 4 | 60 |
| ELET0116 | Controle de sistemas não-lineares                           | 4 | 60 |
| ELET0165 | Controle inteligente de processos                           | 4 | 60 |
| ELET0166 | Eletromagnetismo II                                         | 4 | 60 |
| ELET0112 | Eletrônica II*                                              | 6 | 90 |
| ELET0051 | Eletrônica aplicada                                         | 4 | 60 |
| FISI0263 | Física 4                                                    | 4 | 60 |
| ELET0170 | Geração de energias renováveis                              | 4 | 60 |
| ELET0067 | Gerenciamento de energia                                    | 4 | 60 |
| ELET0171 | Gestão Empreendedora para Engenharia Eletrônica e Elétrica* | 4 | 60 |
| ELET0173 | Instrumentação biomédica*                                   | 4 | 60 |
| ELET0168 | Instrumentação eletrônica I*                                | 4 | 60 |
| ELET0169 | Instrumentação eletrônica II*                               | 4 | 60 |
| ELET0174 | Instrumentação e controle industrial                        | 4 | 60 |
| ELET0175 | Introdução à microeletrônica                                | 4 | 60 |
| ELET0187 | Introdução à Qualidade da energia elétrica                  | 4 | 60 |
| ELET0188 | Introdução à robótica móvel*                                | 4 | 60 |
| ELET0191 | Introdução aos sistemas não lineares                        | 4 | 60 |
| FISI0265 | Laboratório de física 2*                                    | 2 | 30 |
| LETR0429 | Inglês instrumental                                         | 4 | 60 |
| LETR0801 | Língua brasileira de sinais - LIBRAS                        | 4 | 60 |
| ELET0193 | Materiais em eletrônica                                     | 4 | 60 |
| ELET0194 | Medidas elétricas                                           | 2 | 30 |
| ELET0077 | Microcontroladores*                                         | 6 | 90 |
| ELET0196 | Modelagem e controle de sistemas a eventos discretos        | 2 | 30 |
| ELET0197 | Navegação autônoma de robôs móveis*                         | 4 | 60 |

|          |                                                 |   |    |
|----------|-------------------------------------------------|---|----|
| ELET0198 | Otimização aplicada a sistemas elétricos        | 2 | 30 |
| ELET0199 | Otimização e controle avançado de processos     | 4 | 60 |
| ELET0200 | Processamento de imagens e visão computacional* | 4 | 60 |
| ELET0087 | Processamento digital de sinais                 | 4 | 60 |
| COMP0395 | Programação orientada a objetos **              | 4 | 60 |
| ELET0201 | Projeto aplicativo de controle*                 | 4 | 60 |
| ELET0202 | Projeto de linhas de transmissão                | 6 | 60 |
| PSIC0063 | Psicologia geral                                | 4 | 60 |
| ELET0088 | Reconhecimento de padrões                       | 4 | 60 |
| ELET0133 | Redes de comunicações                           | 4 | 60 |
| ELET0203 | Robótica de manipuladores*                      | 4 | 60 |
| ELET0091 | Sistemas de Comunicação                         | 4 | 60 |
| ELET0078 | Sistemas digitais*                              | 4 | 60 |
| ELET0100 | Teoria da Informação e Codificação              | 4 | 60 |
| MAT0158  | Variáveis complexas I                           | 4 | 60 |
| MAT0159  | Variáveis complexas II                          | 4 | 60 |

Legenda:       \* Disciplinas de caráter eminentemente prático.  
                   \*\* Disciplinas que poderão ser ofertadas na modalidade semipresencial.

#### 6 - NÚCLEO DE CONTEÚDOS COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b>                              | <b>CR</b> | <b>C.H. Total</b> |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| ELET0154      | Atividade de Extensão Integradora de Formação I – SEMAC   | -         | 15                |
| ELET0184      | Atividade de Extensão Integradora de Formação II – SEMAC  | -         | 15                |
| ELET0185      | Atividade de Extensão Integradora de Formação III – SEMAC | -         | 15                |
| ELET0156      | UFS-Comunidade                                            | -         | 30                |
| ELET0205      | UFS-Comunidade                                            | -         | 60                |

|          |                                      |   |     |
|----------|--------------------------------------|---|-----|
| ELET0179 | Atividades de Extensão               | - | 15  |
| ELET0180 | Atividades de Extensão               | - | 30  |
| ELET0181 | Atividades de Extensão               | - | 45  |
| ELET0182 | Atividades de Extensão               |   | 60  |
| ELET0176 | Ação Complementar de Extensão - ACEX |   | 30  |
| ELET0177 | Ação Complementar de Extensão - ACEX |   | 60  |
| ELET0178 | Ação Complementar de Extensão - ACEX |   | 270 |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CONSELHO DE ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº /2019/CONEPE

ANEXO II

ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

**Duração:** 10 a 15 semestres

**Carga Horária Total:** 3.660 horas

**CH Obrigatória:** 3.330 horas

**CH Optativa:** 330 horas

**Carga horária por semestre:** **Mínima:** 270 horas **Média:** 360 horas **Máxima:** 480 horas

| Código     | Componente Curricular            | Tipo       | CR | C.H. Total | C.H. Teórica | C.H.Prática |          | Pré-Requisito** |
|------------|----------------------------------|------------|----|------------|--------------|-------------|----------|-----------------|
|            |                                  |            |    |            |              | Exercício   | Extensão |                 |
| 1º Período |                                  |            |    |            |              |             |          |                 |
| ELET0036   | Introdução à engenharia elétrica | Disciplina | 2  | 30         | 30           | -           | -        | -               |
| MAT0150    | Vetores e geometria analítica    | Disciplina | 4  | 60         | 60           | -           | -        | -               |
| MAT0151    | Cálculo A                        | Disciplina | 4  | 60         | 60           | -           | -        | -               |
| ENCIV0105  | Desenho técnico                  | Disciplina | 4  | 60         | 60           | -           | -        | -               |
| COMP0334   | Programação imperativa           | Disciplina | 4  | 60         | 30           | 30          | -        | -               |
| QUI0064    | Química I                        | Disciplina | 4  | 60         | 60           | -           | -        | -               |
| SUBTOTAL   |                                  |            | 22 | 330        |              |             |          |                 |
| 2º Período |                                  |            |    |            |              |             |          |                 |
| ELET0076   | Circuitos digitais*              | Disciplina | 6  | 90         | 60           | 30          | -        | ELET0036        |
| MAT0078    | Álgebra linear I                 | Disciplina | 4  | 60         | 60           | -           | -        | MAT0150         |

|            |                               |            |    |     |    |    |   |                              |
|------------|-------------------------------|------------|----|-----|----|----|---|------------------------------|
| MAT0152    | Cálculo B                     | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0151                      |
| FISI0260   | Física 1                      | Disciplina | 4  | 60  | 45 | 15 | - | MAT0150, MAT0151             |
| ENCIV0075  | Resistência dos materiais     | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0150, MAT0151*            |
| FISI0264   | Laboratório de física 1*      | Disciplina | 2  | 30  | -  | 30 | - | MAT0151                      |
| SUBTOTAL   |                               |            | 24 | 360 |    |    |   |                              |
| 3º Período |                               |            |    |     |    |    |   |                              |
| MAT0118    | Álgebra linear computacional  | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0078                      |
| MAT0153    | Cálculo C                     | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0152; MAT0150             |
| FISI0261   | Física 2                      | Disciplina | 4  | 60  | 45 | 15 | - | FISI0260                     |
| MAT0155    | Equações diferenciais I       | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0152                      |
| ESTAT0135  | Probabilidade para engenharia | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0152                      |
| SUBTOTAL   |                               |            | 20 | 300 |    |    |   |                              |
| 4º Período |                               |            |    |     |    |    |   |                              |
| ELET0030   | Análise de Sistemas Lineares  | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0078, MAT0155             |
| MAT0154    | Cálculo D                     | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0153                      |
| FISI0262   | Física 3                      | Disciplina | 4  | 60  | 45 | 15 | - | FISI0260                     |
| ELET0037   | Circuitos elétricos I         | Disciplina | 6  | 90  | 90 | -  | - | MAT0155                      |
| ELET0043   | Introdução à instrumentação*  | Disciplina | 2  | 30  | 15 | 15 | - | FISI0264                     |
| SUBTOTAL   |                               |            | 20 | 300 |    |    |   |                              |
| 5º Período |                               |            |    |     |    |    |   |                              |
| ELET0132   | Princípios de comunicações    | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0030, ESTAT0135          |
| ELET0109   | Modelagem e simulação*        | Disciplina | 4  | 60  | 30 | 30 | - | ELET0030, MAT0118, ESTAT0135 |
| ELET0039   | Eletromagnetismo              | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0154, FISI0262            |

|            |                                                                            |            |    |     |    |    |   |                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----|----|----|---|---------------------|
| EQUI0099   | Fenômenos de transporte I                                                  | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | MAT0154, MAT0155*,  |
| ELET0038   | Circuitos elétricos II                                                     | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0037            |
| ELET0111   | Eletrônica I*                                                              | Disciplina | 6  | 90  | 60 | 30 | - | ELET0037, ELET0043  |
| SUBTOTAL   |                                                                            |            | 26 | 390 |    |    |   |                     |
| 6º Período |                                                                            |            |    |     |    |    |   |                     |
| ELET0044   | Materiais elétricos                                                        | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0039            |
| ELET0135   | Controle                                                                   | Disciplina | 6  | 90  | 75 | 15 | - | ELET0109            |
| ELET0134   | Conversão de energia                                                       | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0038, ELET0039  |
| ELET0137   | Sistemas elétricos de Potência I                                           | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0038            |
| ELET0066   | Distribuição de energia elétrica                                           | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0038            |
| ELET0136   | Eletrônica de potência                                                     | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0111, ELET0038  |
| SUBTOTAL   |                                                                            |            | 26 | 390 |    |    |   |                     |
| 7º Período |                                                                            |            |    |     |    |    |   |                     |
| ELET0195   | Metodologia e comunicação científica para Engenharia Eletrônica e Elétrica | Disciplina | 2  | 30  | 30 | -  | - | -                   |
| ELET0061   | Equipamentos elétricos                                                     | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0044, ELET0134  |
| ELET0058   | Máquinas elétricas                                                         | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0134            |
| ELET0140   | Sistemas elétricos de Potência II                                          | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0137            |
| ELET0055   | Geração de energia elétrica                                                | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | ELET0134            |
| ELET0059   | Instalações elétricas                                                      | Disciplina | 4  | 60  | 45 | 15 | - | ELET0038            |
| EPROD0036  | Gestão de projetos                                                         | Disciplina | 4  | 60  | 60 | -  | - | -                   |
| SUBTOTAL   |                                                                            |            | 26 | 390 |    |    |   |                     |
| 8º Período |                                                                            |            |    |     |    |    |   |                     |
| ELET0139   | Trabalho de conclusão de curso I                                           | Atividade  | -  | 60  | -  | 60 | - | ELET0195;2250 horas |

|             |                                                                       |            |    |       |    |     |     |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----|-------|----|-----|-----|------------|
| ELET0138    | Operação e controle de sistemas de potência                           | Disciplina | 4  | 60    | 60 | -   | -   | ELET0137   |
| ELET0074    | Proteção de sistemas elétricos                                        | Disciplina | 4  | 60    | 60 | -   | -   | ELET0140   |
| ECONO0083   | Economia da empresa                                                   | Disciplina | 4  | 60    | 60 | -   | -   | -          |
| ELET0192    | Legislação e ética profissional para Engenharia Eletrônica e Elétrica | Disciplina | 2  | 30    | 30 | -   | -   | 1800 horas |
| SUBTOTAL    |                                                                       |            | 14 | 270   |    |     |     |            |
| 9º Período  |                                                                       |            |    |       |    |     |     |            |
| ELET0141    | Trabalho de conclusão de curso II                                     | Atividade  | -  | 120   | -  | 60  | 60  | ELET0139   |
| EQUI0109    | Higiene e segurança do trabalho                                       | Disciplina | 4  | 60    | 60 | -   | -   | 1500 horas |
| EQUI0108    | Ecologia e controle da poluição                                       | Disciplina | 4  | 60    | 60 | -   | -   | 1500 horas |
| SUBTOTAL    |                                                                       |            | 8  | 240   |    |     |     |            |
| 10º Período |                                                                       |            |    |       |    |     |     |            |
| ELET0189    | Estágio supervisionado em engenharia elétrica                         | Atividade  | -  | 360   | -  | 120 | 240 | 2400 horas |
| SUBTOTAL    |                                                                       |            | -  | 360   |    |     |     |            |
| TOTAL       |                                                                       |            |    | 3.330 |    |     |     |            |

Legenda:

\* Pré-requisito específico

\*\* Os pré-requisitos indicados são pré-requisitos obrigatórios (PRO).



RESOLUÇÃO Nº /2019/CONEPE

ANEXO III

ESTRUTURA CURRICULAR COMPLEMENTAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
ELÉTRICA

| Código   | Componente curricular                                       | CR | C.H. Total | C.H. Teoria | C.H. Prática | Pré-requisito***           |
|----------|-------------------------------------------------------------|----|------------|-------------|--------------|----------------------------|
| MAT0079  | Álgebra linear II                                           | 4  | 60         | 60          | -            | MAT0078                    |
| ELET0164 | Aterramento elétrico                                        | 2  | 30         | 30          | -            | ELET0059                   |
| ELET0065 | Automação de sistemas de potência                           | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0137                   |
| ELET0085 | Automação industrial*                                       | 4  | 60         | 30          | 30           | ELET0076                   |
| ELET0093 | Comunicações digitais                                       | 6  | 90         | 90          | -            | ELET0132                   |
| ELET0096 | Comunicações móveis                                         | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0132                   |
| ELET0095 | Comunicações ópticas                                        | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0039                   |
| ELET0090 | Controle de processos                                       | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0135                   |
| ELET0081 | Controle de sistemas discretos                              | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0135                   |
| ELET0116 | Controle de sistemas não-lineares                           | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0135                   |
| ELET0165 | Controle inteligente de processos                           | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0081                   |
| ELET0166 | Eletromagnetismo II                                         | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0039                   |
| ELET0112 | Eletrônica II*                                              | 6  | 90         | 60          | 30           | ELET0111                   |
| ELET0051 | Eletrônica aplicada                                         | 4  | 60         | 45          | 15           | ELET0112                   |
| FISI0263 | Física 4                                                    | 4  | 60         | 45          | 15           | FISI0261, FISI0262         |
| ELET0170 | Geração de energias renováveis                              | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0038                   |
| ELET0067 | Gerenciamento de energia                                    | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0038                   |
| ELET0171 | Gestão Empreendedora para Engenharia Eletrônica e Elétrica* | 4  | 60         | 15          | 45           | ELET0111, ECONO0083        |
| LETR0429 | Inglês Instrumental                                         | 4  | 60         | 30          | 30           | -                          |
| ELET0173 | Instrumentação biomédica*                                   | 4  | 60         | 30          | 30           | ELET0168                   |
| ELET0168 | Instrumentação eletrônica I*                                | 4  | 60         | 30          | 30           | ELET0111, ELET0077         |
| ELET0169 | Instrumentação eletrônica II*                               | 4  | 60         | 30          | 30           | ELET0168                   |
| ELET0174 | Instrumentação e controle industrial                        | 4  | 60         | 45          | 15           | ELET0135, ELET0168         |
| ELET0175 | Introdução à microeletrônica                                | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0076, ELET0112         |
| ELET0187 | Introdução à Qualidade da energia elétrica                  | 4  | 60         | 60          | -            | ELET0038                   |
| ELET0188 | Introdução à robótica móvel*                                | 4  | 60         | 30          | 30           | MAT0152, COMP0334, MAT0150 |

|           |                                                      |   |    |    |    |                    |
|-----------|------------------------------------------------------|---|----|----|----|--------------------|
| ELET0191  | Introdução aos sistemas não lineares                 | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0109           |
| FISI0265  | Laboratório de física 2*                             | 2 | 30 | -  | 30 | FISI0264; FISI0261 |
| LETRL0034 | Língua brasileira de sinais - LIBRAS                 | 4 | 60 | 45 | 15 | -                  |
| ELET0193  | Materiais em eletrônica                              | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0039           |
| ELET0194  | Medidas elétricas                                    | 2 | 30 | 30 | -  | ELET0059           |
| ELET0077  | Microcontroladores*                                  | 6 | 90 | 30 | 60 | ELET0076, COMP0334 |
| ELET0196  | Modelagem e controle de sistemas a eventos discretos | 2 | 30 | 30 | -  | ELET0076, ELET0030 |
| ELET0197  | Navegação autônoma de robôs móveis*                  | 4 | 60 | 30 | 30 | ELET0109           |
| ELET0198  | Otimização aplicada a sistemas elétricos             | 2 | 30 | 30 | -  | ELET0066           |
| ELET0199  | Otimização e controle avançado de processos          | 4 | 60 | 45 | 15 | ELET0081           |
| ELET0200  | Processamento de imagens e visão computacional*      | 4 | 60 | 30 | 30 | COMP0334           |
| ELET0087  | Processamento digital de sinais                      | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0030           |
| COMP0395  | Programação orientada a objetos **                   | 4 | 60 | 30 | 30 | COMP0334           |
| ELET0201  | Projeto aplicativo de controle*                      | 4 | 60 | -  | 60 | ELET0111, ELET0135 |
| ELET0202  | Projeto de linhas de transmissão                     | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0066, ELET0134 |
| PSIC0063  | Psicologia geral                                     | 4 | 60 | 60 | -  | -                  |
| ELET0088  | Reconhecimento de padrões                            | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0087           |
| ELET0133  | Redes de comunicações                                | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0132           |
| ELET0203  | Robótica de manipuladores*                           | 4 | 60 | 30 | 30 | ELET0109           |
| ELET0091  | Sistemas de Comunicação                              | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0132           |
| ELET0078  | Sistemas digitais*                                   | 4 | 60 | 30 | 30 | ELET0076           |
| ELET0100  | Teoria da Informação e Codificação                   | 4 | 60 | 60 | -  | ELET0132           |
| MAT0158   | Variáveis complexas I                                | 4 | 60 | 60 | -  | MAT0153            |
| MAT0159   | Variáveis complexas II                               | 4 | 60 | 60 | -  | MAT0158            |

Legenda:

- \* Disciplinas de caráter eminentemente prático
- \*\*Disciplinas que poderão ser ofertadas na modalidade semipresencial
- \*\*\* Os pré-requisitos indicados são pré-requisitos obrigatórios (PRO).

GRUPO DE COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS DE EXTENSÃO  
(carga horária mínima a ser integraliza = 60 horas)

| Código   | Componente curricular                                     | CR | C.H. Total | C.H. Teoria | C.H. Prática | Pré-requisito*** |
|----------|-----------------------------------------------------------|----|------------|-------------|--------------|------------------|
| ELET0154 | Atividade de Extensão Integradora de Formação I – SEMAC   | -  | 15         | -           | 15           | -                |
| ELET0184 | Atividade de Extensão Integradora de Formação II – SEMAC  | -  | 15         | -           | 15           | -                |
| ELET0185 | Atividade de Extensão Integradora de Formação III – SEMAC | -  | 15         | -           | 15           | -                |
| ELET0156 | UFS-Comunidade                                            | -  | 30         | -           | 30           | -                |
| ELET0205 | UFS-Comunidade                                            | -  | 60         | -           | 60           | -                |
| ELET0176 | Ação Complementar de Extensão - ACEX                      | -  | 30         | -           | 30           | -                |

|          |                                      |   |    |   |    |   |
|----------|--------------------------------------|---|----|---|----|---|
| ELET0177 | Ação Complementar de Extensão - ACEX | - | 60 | - | 60 | - |
| ELET0179 | Atividades de Extensão               | - | 15 | - | 15 | - |
| ELET0180 | Atividades de Extensão               | - | 30 | - | 30 | - |
| ELET0181 | Atividades de Extensão               | - | 45 | - | 45 | - |
| ELET0182 | Atividades de Extensão               | - | 60 | - | 60 | - |
| ELET0183 | Atividades de Extensão               | - | 90 | - | 90 | - |

#### ATIVIDADES COMPLEMENTARES OPTATIVAS

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b>                     | <b>C.H.</b> |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------|
| ELET0121      | Atividades Complementares em Engenharia Elétrica | 60          |

#### MONITORIA

| <b>Código</b> | <b>Componente curricular</b> | <b>C.H.</b> |
|---------------|------------------------------|-------------|
| DAA0006       | Monitoria I                  | 30          |
| DAA0007       | Monitoria II                 | 30          |
| DAA0008       | Monitoria III                | 30          |
| DAA0009       | Monitoria IV                 | 30          |