**Faculdade** SBO - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027

**Curso** Engenharia Elétrica (Bacharelado)

| Código | Componente Curricular | C.H. Total | | C.H. Extensão | |
|---|---|---|---|---|---|
| **COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) OBRIGATÓRIO(S)** | | | | | |
| **Período 1** | | | | | |
| BAE159 | Desenho Técnico para Engenharia I | 27 | | --x-- | |
| BAE160 | Física Aplicada à Engenharia I | 54 | | --x-- | |
| BAE179 | Física Experimental I | 27 | | --x-- | |
| EGE021 | Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica I | 27 | | --x-- | |
| NCI001 | Oficina de Leitura e Escrita | 27 | | --x-- | |
| BAE180 | Pensamento Computacional e Algoritmos | 27 | | --x-- | |
| BAE114 | Pré-cálculo | 54 | | --x-- | |
| NCI009 | Sustentabilidade | 54 | | 54 | |
| **Período 2** | | | | | |
| BAE074 | Cálculo Diferencial e Integral I | 54 | | --x-- | |
| BAE194 | Desenho Técnico para Engenharia II | 27 | | --x-- | |
| EGE022 | Formação Humana e Prof. em Engenh. Elétrica II | 27 | | --x-- | |
| BAE199 | Fundamentos de Fenômenos de Transporte | 27 | | --x-- | |
| BAE161 | Geometria Analítica e Álgebra Linear I | 54 | | --x-- | |
| BAE200 | Laboratório de Fenômenos de Transporte | 27 | | --x-- | |
| PBAE01 | Projeto Interdisciplinar I | 140 | | --x-- | |
| **Período 3** | | | | | |
| BAE077 | Cálculo Diferencial e Integral II | 54 | | --x-- | |
| BAE202 | Eletricidade e Magnetismo Geral e Experimental | 54 | | --x-- | |
| BAE015 | Estática Aplicada à Engenharia | 54 | | --x-- | |
| PBAE02 | Projeto Interdisciplinar II | 140 | | 140 | |
| BAE201 | Química Tecnológica e Laboratorial para Engenharia | 54 | | --x-- | |
| **Período 4** | | | | | |
| BAE197 | Cálculo Numérico e Equ. Diferenciais Ordinárias | 54 | | --x-- | |
| BAE022 | Dinâmica Aplicada à Engenharia | 54 | | --x-- | |
| BAE171 | Inovação e Desenho Universal | 27 | | --x-- | |
| BAE029 | Probabilidade e Estatística | 54 | | --x-- | |
| BAE182 | Programação de Computadores | 27 | | --x-- | |
| PBAE03 | Projeto Interdisciplinar III | 140 | | 140 | |
| **Período 5** | | | | | |
| EGE025 | Ciências dos Materiais para Engenharia Elétrica | 27 | | --x-- | |
| BAE024 | Circuitos Elétricos I | 54 | | --x-- | |
| EGE056 | Gerenciamento de Projetos de Engenharia | 27 | | --x-- | |
| EGE070 | Matemática computacional para Engenharia | 54 | | --x-- | |
| BAE177 | Mecânica dos Sólidos | 54 | | --x-- | |
| PEGE01 | Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Elétrica I | 140 | | 140 | |
| **Período 6** | | | | | |
| EGE044 | Circuitos Elétricos II | 27 | | --x-- | |
| BAE044 | Circuitos Eletrônicos I | 54 | | --x-- | |
| EGE062 | Laboratório de Circuitos Eletrônicos | 27 | | --x-- | |
| EGE026 | Medidas elétricas e eletrônicas | 54 | | --x-- | |
| PEGE02 | Projeto Interdisciplinar Aplic. a Eng. Elétrica II | 140 | | --x-- | |

**Faculdade** SBO - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027
**Curso** Engenharia Elétrica (Bacharelado)

| Código | Componente Curricular | C.H. Total | | C.H. Extensão | |
|---|---|---|---|---|---|
| EGC047 | Sistemas Digitais | 54 | | --x-- | |
| **Período 7** | | | | | |
| EGE039 | Análise e processamento de sinais | 54 | | --x-- | |
| BAE054 | Circuitos Eletrônicos II | 54 | | --x-- | |
| EGE023 | Eletromagnetismo | 54 | | --x-- | |
| EGE063 | Engenharia de Automação Industrial | 54 | | --x-- | |
| PEGE03 | Projeto Interdisciplinar Aplic. a Eng.Elétrica III | 140 | | 140 | |
| **Período 8** | | | | | |
| EGE005 | Conversão eletromecânica de energia | 54 | | --x-- | |
| EGE046 | Geração e Transmissão de energia elétrica | 54 | | --x-- | |
| EGC086 | Princípios de Comunicação | 54 | | --x-- | |
| PEGE04 | Projeto Interdisciplinar Aplic. a Eng.Elétrica IV | 140 | | --x-- | |
| EGE040 | Sistemas de controle para Engenharia | 54 | | --x-- | |
| **Período 9** | | | | | |
| EGC156 | Administração e Engenharia Econômica | 27 | | --x-- | |
| EGE008 | Análise de sistemas elétricos de potência | 54 | | --x-- | |
| BAE084 | Eletrônica de potência | 54 | | --x-- | |
| EGE048 | Laboratório de Sistemas de Controle | 27 | | --x-- | |
| EGC133 | Microprocessadores e Microcontroladores | 54 | | --x-- | |
| PEGE05 | Projeto Interdisciplinar Aplicado a Eng.Elétrica V | 140 | | --x-- | |
| **Período 10** | | | | | |
| EGE047 | Instalações elétricas prediais | 54 | | --x-- | |
| EGE038 | Instrumentação Eletrônica | 54 | | --x-- | |
| EGE017 | Máquinas elétricas e acionamentos | 54 | | --x-- | |
| PEGE06 | Projeto Interdisciplinar Avanç. a Eng.Elétrica I | 140 | | --x-- | |
| EGE009 | Proteção de sistemas elétricos de potência | 54 | | --x-- | |
| **Período 11** | | | | | |
| EGE034 | Controle de processos industriais | 54 | | --x-- | |
| EGP140 | Empreendedorismo | 27 | | --x-- | |
| NCI012 | Ética e Cidadania | 54 | | --x-- | |
| EGE050 | Instalações elétricas industriais | 54 | | --x-- | |
| PEGE07 | Projeto Interdisciplinar Avanç. em Eng.Elétrica II | 140 | | --x-- | |
| EGE019 | Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I | 27 | | --x-- | |
| **Período 12** | | | | | |
| EGE045 | Inteligência Artificial e ciência de dados | 54 | | --x-- | |
| BAE193 | Metodologia Científica e Tecnólogia p/ Engenharia | 54 | | --x-- | |
| EGE035 | Projetos de sistemas elétricos | 54 | | --x-- | |
| EGE058 | Qualidade da Energia Elétr. e Eficiência Energ. | 54 | | --x-- | |
| EGE020 | Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II | 27 | | --x-- | |
| OPT000 | Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total) | 54 | | --x-- | |
| | **Total Carga/Hora** | **4154** | | 614 | |

**Total da carga horária das disciplinas 4154**

**Faculdade** SBO - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027
**Curso** Engenharia Elétrica (Bacharelado)

| Código | Componente Curricular | C.H. Total | C.H. Extensão |
|---|---|---|---|
| | **ESTAGIO(S)** | | |
| 4 | Estágio Obrigatório (Bacharelado) | 160 | --x-- |
| | **ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)** | | |
| 2 | Atividades Complementares | 260 | --x-- |
| | **DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)** | | |
| | **Período 12** | | |
| NCI010 | Atualidades | --x-- | --x-- |
| NCI011 | Libras | --x-- | --x-- |
| | **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)** | | |
| 10 | Trabalho de Conclusão de Curso | 10 | --x-- |

**Carga Horária Total (hora) Obrigatória** **4584**
**Carga Horária Total (hora) Não Obrigatória** **0**
**Carga Horária Total (hora) do Curso** **4584**

## Engenharia Elétrica

Disciplinas Optativas (carga horária obrigatória 54h) no 12º Período:

Atualidades - 54 horas;
Libras - 54 horas.

Aprovação da Matriz Curricular ocorrida na 232ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário em 11/12/2025.

**Secretário Geral**
**Mauro César de Oliveira**