

GRADE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA 2016

| DISCIPLINAS | | | CARGA HORÁRIA | | | |
|----------------------|---------------|------------------------------------|---------------|----------|-----------|------------|
| | | | Semanal (H/A) | | | Semestral |
| Código | Pré-Requisito | Nome | AT | AP | SA | Horas Aula |
| 1º. PERÍODO | | | | | | |
| EE101 | -- | Fundamentos de Matemática | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE102 | -- | Desenho Técnico | 0 | 2 | 2 | 40 |
| EE103 | --- | Eletricidade Básica | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE104 | -- | Química Geral | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE105 | -- | Introdução à Engenharia | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE106 | -- | Comunicação e Expressão | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE107 | -- | Fundamentos de Física | 0 | 2 | 2 | 40 |
| Carga Horária | | | 12 | 8 | 20 | 400 |
| 2º. PERÍODO | | | | | | |
| EE201 | EE101 | Cálculo I | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE202 | EE107 | Física I | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE203 | -- | Geometria Analítica | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE204 | EE103 | Análise de Circuitos Elétricos I | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE205 | EE106 | Metodologia da Pesquisa | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE206 | -- | Instrumentos de Medidas Elétricas | 0 | 2 | 2 | 40 |
| Carga Horária | | | 16 | 4 | 20 | 400 |
| 3º. PERÍODO | | | | | | |
| EE301 | EE201 | Cálculo II | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE302 | -- | Física II | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE303 | EE203 | Álgebra Linear | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE304 | -- | Circuitos Digitais | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE305 | -- | Linguagem de Programação | 0 | 2 | 2 | 40 |
| EE306 | EE202 | Mecânica Geral | 4 | 0 | 4 | 80 |
| Carga Horária | | | 14 | 6 | 20 | 400 |
| 4º. PERÍODO | | | | | | |
| EE401 | EE104 | Ciência e Tecnologia dos Materiais | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE402 | EE204 | Eletrônica I | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE403 | EE304 | Circuitos Digitais Especiais | 1 | 2 | 3 | 60 |
| EE404 | --- | Física III | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE405 | EE301 | Cálculo III | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE406 | EE304 | Projeto de Engenharia I | 1 | 0 | 1 | 20 |
| Carga Horária | | | 14 | 6 | 20 | 400 |
| 5º. PERÍODO | | | | | | |
| EE501 | EE302 | Eletromagnetismo | 5 | 0 | 5 | 100 |
| EE502 | EE301 | Cálculo Numérico | 3 | 0 | 3 | 60 |

| | | | | | | |
|----------------------|-------|------------------------------------|----|----|----|-----|
| EE503 | EE204 | Análise de Circuitos Elétricos II | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE504 | EE402 | Geração de Energia Elétrica | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE505 | EE404 | Fenômenos de Transportes | 2 | 1 | 3 | 60 |
| EE506 | EE305 | Microcontroladores | 1 | 2 | 3 | 60 |
| | | | 15 | 5 | 20 | 400 |
| 6º. PERÍODO | | | | | | |
| EE601 | EE501 | Máquinas Elétricas I | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE602 | EE503 | Eletrônica II | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE603 | EE101 | Estatística | 3 | 0 | 3 | 60 |
| EE604 | EE504 | Transmissão de Energia Elétrica | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE605 | EE405 | Sinais e Sistemas | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE606 | EE304 | Projeto de Engenharia II | 1 | 0 | 1 | 20 |
| Carga Horária | | | 14 | 6 | 20 | 400 |
| 7º. PERÍODO | | | | | | |
| EE701 | EE601 | Máquinas Elétricas II | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE702 | EE204 | Projeto de Instalações Elétricas | 1 | 2 | 3 | 60 |
| EE703 | EE604 | Distribuição de Energia Elétrica | 3 | 0 | 3 | 60 |
| EE704 | EE503 | Eletrônica de Potência | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE705 | EE605 | Sistemas de Controle I | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE706 | --- | Introdução à Filosofia | 2 | 0 | 2 | 40 |
| Carga Horária | | | 12 | 8 | 20 | 400 |
| 8º. PERÍODO | | | | | | |
| EE801 | EE605 | Princípios de Telecomunicações | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE802 | EE705 | Sistemas de Controle II | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE803 | EE605 | Aquisição de Dados | 1 | 2 | 3 | 60 |
| EE804 | EE704 | Circuitos Conversores | 1 | 2 | 3 | 60 |
| EE805 | -- | Controladores Lógicos Programáveis | 0 | 2 | 2 | 40 |
| EE806 | -- | Fundamentos de Administração | 3 | 0 | 3 | 60 |
| EE807 | EE705 | Projeto de Engenharia III | 1 | 0 | 1 | 20 |
| Carga Horária | | | 10 | 10 | 20 | 400 |
| 9º. PERÍODO | | | | | | |
| EE901 | --- | Sistemas de Supervisão Industrial | 0 | 2 | 2 | 40 |
| EE902 | EE801 | Sistemas de Comunicações | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE903 | --- | OPTATIVA I | 2 | 0 | 2 | 40 |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------------|-----------|-------------|------------|
| EE904 | EE703 | Subestações I | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE905 | -- | Gestão da Qualidade e Ambiental | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE906 | -- | Introdução a Sociologia | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE907 | -- | Fundamentos de Economia | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE908 | 140 CRÉDITOS | Trabalho de Conclusão de Curso I | 2 | 2 | 4 | 80 |
| Carga Horária | | | 16 | 6 | 22 | 440 |
| 10º. PERÍODO | | | | | | |
| EE101 | -- | Fontes de energia elétrica alternativas | 0 | 2 | 2 | 40 |
| EE102 | -- | Legislação e Ética Profissional | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE103 | -- | Ergonomia e Segurança do Trabalho | 4 | 0 | 4 | 80 |
| EE104 | EE904 | Subestações II | 0 | 2 | 2 | 40 |
| EE105 | -- | Redes de Computadores | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE106 | -- | Optativa II | 2 | 2 | 4 | 80 |
| EE107 | EE908 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 2 | 2 | 4 | 80 |
| Carga Horária | | | 12 | 10 | 22 | 440 |
| OPTATIVAS | | | | | | |
| EE060 | -- | Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS | 2 | 0 | 2 | 40 |
| EE061 | -- | Estágio Não Obrigatório | 2 | 0 | 2 | 400 |
| CARGA HORÁRIA DO CURSO EM HORAS AULA | | | | | | |
| Carga Horária Disciplinas | | | 3400 | | 4080 | |
| Atividades Complementares | | | 100 | | 120 | |
| Estágio Supervisionado | | | 400 | | 480 | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS AULA) | | | 3900 | | 4680 | |
| CARGA HORÁRIA DO CURSO EM HORAS | | | | | | |
| Carga Horária Disciplinas | | | 3400 | | | |
| Atividades Complementares | | | 100 | | | |
| Estágio Supervisionado | | | 400 | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS) | | | 3900 | | | |

AT = Aulas Teóricas - AP = Atividades Práticas (Laboratórios) – SA = SOMA das Aulas Totais.