

Matriz Curricular do Curso de Engenharia Elétrica. Iniciantes 2016

| | | Disciplina | Carga Horária | | |
|--------------------------|--------------|---|---------------|------------|------------|
| | | | Teórica | Prática | Total |
| Primeiro Semestre | 1.1 | Cálculo Diferencial e Integral I | 80 | 0 | 80 |
| | 1.2 | Desenho Técnico | 0 | 40 | 40 |
| | 1.3 | Física I | 40 | 40 | 80 |
| | 1.4 | Geometria Analítica | 80 | 0 | 80 |
| | 1.5 | Química Geral I | 40 | 40 | 80 |
| | 1.6 | Introdução à Engenharia | 40 | 0 | 40 |
| | 1.7 | Atividades complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 7 | 280 | 134 | 414 |
| Segundo Semestre | 2.1 | Cálculo Diferencial e Integral II | 80 | 0 | 80 |
| | 2.2 | Desenho Técnico Aplicado à Engenharia | 0 | 40 | 40 |
| | 2.3 | Física II | 40 | 40 | 80 |
| | 2.4 | Álgebra Linear | 80 | 0 | 80 |
| | 2.5 | Química Geral II | 40 | 40 | 80 |
| | 2.6 | Metodologia Científica | 40 | 0 | 40 |
| | 2.7 | Atividades complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 7 | 280 | 134 | 414 |
| Terceiro Semestre | 3.1 | Cálculo Diferencial e Integral III | 80 | 0 | 80 |
| | 3.2 | Ciências dos Materiais | 80 | 0 | 80 |
| | 3.3 | Física III | 40 | 40 | 80 |
| | 3.4 | Programação I | 40 | 40 | 80 |
| | 3.5 | Mecânica Vetorial Estática | 80 | 0 | 80 |
| | 3.6 | Atividades complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 6 | 320 | 94 | 414 |
| Quarto Semestre | 4.1 | Cálculo Numérico | 20 | 20 | 40 |
| | 4.2 | Programação II | 20 | 20 | 40 |
| | 4.3 | Cálculo Diferencial e Integral IV | 40 | 0 | 40 |
| | 4.4 | Física IV | 20 | 20 | 40 |
| | 4.5 | Mecânica dos Fluidos | 80 | 0 | 80 |
| | 4.6 | Resistência dos Materiais I | 80 | 0 | 80 |
| | 4.7 | Probabilidade e Estatística | 40 | 0 | 40 |
| | 4.8 | Comunicação e Expressão | 40 | 0 | 40 |
| | 4.8 | Atividades complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 8 | 320 | 94 | 414 |
| Quinto Semestre | 5.1 | Eletrônica Digital I | 80 | 0 | 80 |
| | 5.2 | Circuitos Elétricos I | 80 | 0 | 80 |
| | 5.3 | Simulação de Sistemas Eletromecânicos | 40 | 0 | 40 |
| | 5.4 | Métodos Matemáticos | 80 | 0 | 80 |
| | 5.5 | Ciência do Ambiente | 40 | 0 | 40 |
| | 5.6 | Análise de Sinais | 20 | 20 | 40 |
| | 5.7 | História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena | 40 | 0 | 40 |
| | 5.8 | Atividades Complementares | 0 | 14 | 14 |
| | | Total | 8 | 380 | 34 |

| Disciplina | | | Carga Horária | | |
|--|--|---|---------------|---------------|-------------|
| | | | Teórica | Prática | Total |
| Sexto Semestre | 6.1 | Projeto Integrado I: Sustentabilidade e Gestão Energética | 40 | 0 | 40 |
| | 6.2 | Eletrônica Digital II | 60 | 20 | 80 |
| | 6.3 | Circuitos Elétricos II | 20 | 20 | 40 |
| | 6.4 | Microcontroladores e Microprocessadores | 60 | 20 | 80 |
| | 6.5 | Conversão de Energia Eletromecânica | 40 | 0 | 40 |
| | 6.6 | Materiais Elétricos | 40 | 0 | 40 |
| | 6.7 | Teoria Geral da Administração | 60 | 20 | 80 |
| | 6.8 | Atividades Complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 8 | 320 | 94 | 414 |
| Sétimo Semestre | 7.1 | Materiais e Dispositivos Semicondutores | 40 | 0 | 40 |
| | 7.2 | Circuitos Elétricos III | 20 | 20 | 40 |
| | 7.3 | Eletrônica Analógica | 60 | 20 | 80 |
| | 7.4 | Eletromagnetismo | 80 | 0 | 80 |
| | 7.5 | Controle I | 80 | 0 | 80 |
| | 7.6 | Filosofia e Ética | 40 | 0 | 40 |
| | 7.7 | Princípios de Comunicação | 20 | 20 | 40 |
| | 7.8 | Atividades Complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 8 | 340 | 74 | 414 |
| Oitavo Semestre | 8.1 | Redes de Computadores | 40 | 0 | 40 |
| | 8.2 | Economia Aplicada à Engenharia | 80 | 0 | 80 |
| | 8.3 | Sistemas Elétricos I | 80 | 0 | 80 |
| | 8.4 | Eletrônica Industrial | 60 | 20 | 80 |
| | 8.5 | Empreendedorismo | 40 | 0 | 40 |
| | 8.6 | Medidas Eletromagnéticas | 20 | 20 | 40 |
| | 8.7 | Controle II | 40 | 0 | 40 |
| | 8.8 | Atividades Complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 8 | 360 | 54 | 414 |
| Nono Semestre | 9.1 | Estágio Obrigatório I | 0 | 170 | 170 |
| | 9.2 | Instrumentação Eletrônica e Automação de Processos | 60 | 20 | 80 |
| | 9.3 | Sistemas Elétricos II | 20 | 20 | 40 |
| | 9.4 | Sociologia e Antropologia | 40 | 0 | 40 |
| | 9.5 | Manutenção Eletromecânica | 60 | 20 | 80 |
| | 9.6 | Máquinas Elétricas | 60 | 20 | 80 |
| | 9.7 | Trabalho de Conclusão de Curso I | 40 | 0 | 40 |
| | 9.8 | Projeto Integrado II: Projeto Integrado de Sistemas de Geração e Distribuição/Eng. Simultânea | 40 | 0 | 40 |
| | 9.9 | Atividades Complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total | 9 | 320 | 264 | 584 |
| Décimo Semestre | 10.1 | Estágio Obrigatório II | 0 | 170 | 170 |
| | 10.2 | Geração, Transmissão e Distribuição | 60 | 20 | 80 |
| | 10.3 | Propriedade Industrial e Transferência Tecnológica | 40 | 0 | 40 |
| | 10.4 | Instalações Elétricas | 40 | 0 | 40 |
| | 10.5 | Acionamentos Elétricos | 60 | 20 | 80 |
| | 10.6 | Trabalho de Conclusão de Curso II | 40 | 0 | 40 |
| | 10.7 | LIBRAS | 20 | 20 | 40 |
| | 10.8 | Direito e Legislação | 40 | 0 | 40 |
| | 10.9 | Atividades Complementares | 0 | 14 | 14 |
| | Total (todos os valores acima estão em h.a de 50 min) | 9 | 300 | 244 | 544 |
| Carga Horária Total do Curso (50 min) | | | 3220 | 1220 | 4440 |
| Total em horas (60 min) | | | 2683,3 | 1016,7 | 3700 |