

O Quadro abaixo apresenta a matriz curricular do curso de Engenharia Elétrica.

Matriz Curricular do Curso de Engenharia Elétrica

Componente Curricular (1º Ano)	Aulas Semanais	Carga Horária (hora aula)	Carga Horária (hora relógio)
Cálculo para Engenharia	2	80	67
Leitura e Produção de Textos Científicos	2	80	67
Física Geral e Experimental	4	160	133
Geometria Analítica e Álgebra Vetorial	2	80	67
Química Geral e Experimental para Engenharia	2	80	67
Iniciação a Práticas Laboratoriais na Engenharia Elétrica	2	80	67
Sociologia, Ética e Cidadania	1	40	33
Estudo Dirigido e Tutoria I	2	80	67
Introdução à Tecnologia da Computação	1	40	33
Desenho Técnico Aplicado à Engenharia	2	80	67
Introdução à Engenharia Elétrica	1	40	33
Segurança do Trabalho	1	40	33
Total	22	880	733

Componente Curricular (2º Ano)	Aulas Semanais	Carga Horária (hora aula)	Carga Horária (hora relógio)
Cálculo Diferencial e Integral	4	160	133
Física - Eletromagnetismo	2	80	67
Álgebra Linear	2	80	67
Modelagem 3D	2	80	67
Eletrônica Analógica	2	80	67
Estudo Dirigido e Tutoria II	1	40	33
Algoritmos e Linguagem de Programação na Engenharia	2	80	67
Circuitos Elétricos	2	80	67
Eletrônica Digital	2	80	67
Projeto Integrador em Engenharia Elétrica I	1	40	33
Total:	20	800	667

Componente Curricular (3º Ano)	Aulas Semanais	Carga Horária (hora aula)	Carga Horária (hora relógio)
Cálculo Numérico	2	80	67
Ciências do Ambiente	1	40	33
Ciência e Tecnologia dos Materiais	2	80	67
Seminários	1	40	67
Probabilidade e Estatística para Engenharia	2	80	67
Instrumentação Eletrônica	2	80	67
Fundamentos de Redes de Computadores	1	40	33
Princípios de Sistemas de Controle	2	80	67
Eletrônica de Potência	2	80	33
Sistemas Embarcados e Microcontroladores	2	80	67
Robótica	2	80	67
Projeto Integrador em Engenharia Elétrica II	1	40	33
Total:	20	800	667

Componente Curricular (4º Ano)	Aulas Semanais	Carga Horária (hora aula)	Carga Horária (hora relógio)
Mecânica dos Sólidos	2	80	67
Fenômenos dos Transportes	2	80	67
Planejamento e Gestão de Projetos	1	40	33
Processo de Fabricação Mecânica	2	80	67
Instalações Elétricas Prediais e Industriais	2	80	67
Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	1	40	33
Acionamentos Eletropneumáticos e Eletrohidráulicos	2	80	67
Acionamentos e Máquinas Elétricas	2	80	67
Energias Renováveis	1	40	33
Automação de Processos Industriais I	2	80	67
Sistemas de Controle Digital	2	80	67
Projeto Integrador em Engenharia Elétrica III	1	40	33
Administração e Empreendedorismo	2	80	67
Total:	22	880	733

Componente Curricular (5º Ano)	Aulas Semanais	Carga Horária (hora aula)	Carga Horária (hora relógio)
Engenharia Econômica	2	80	67
Gestão da Produção	2	80	67
Comando Numérico Computadorizado	2	80	67
Sistemas Elétricos de Potência	2	80	67
Tópicos Especiais em Controle	2	80	67
Elementos de Máquinas	2	80	67
Qualidade da Energia Elétrica	2	80	67
Gestão da Manutenção	1	40	33
Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	1	40	33
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	1	40	33
Automação de Processos Industriais II	2	80	67
Total:	19	760	633

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

	Carga Horária (hora relógio)
1. Carga horária total das disciplinas	3433
2. Carga horária do estágio curricular obrigatório	200
3. Carga horária das atividades complementares	200
Carga horária total do curso (1 + 2 + 3)	3833