

1° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ex	Total
Introdução à Engenharia Elétrica	Não há	30	0	0	0	30
Práticas Laboratoriais em Engenharia Elétrica	Não há	0	60	0	0	60
Bases Elementares de Matemática e Informática	Não há	30	30	0	0	60
Lógica de Programação e Construção de Algoritmo	Não há	30	30	0	0	60
Desenho Técnico Assistido por Computador	Não há	45	15	0	0	60
Geometria Analítica	Não há	45	15	0	0	60
Química Geral Teórica	Não há	60	0	0	0	60
Química Geral Experimental	Não há	0	60	0	0	60
Total		240	210			450

2° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ex	Total
Introdução à Eletricidade e Magnetismo	Química Geral Teórica	30	0	0	0	30
Algoritmos e Estrutura de Dados 1	Lógica de Programação e Construção de Algoritmos	60	0	0	0	60
Análise e Modelagem de Sistemas Mecânicos	Não há	60	0	0	0	60
Física 1	Não há	60	0	0	0	60
Física Experimental A	Não há	0	60	0	0	60
Cálculo 1	Não há	60	0	0	0	60
Álgebra Linear 1	Geometria Analítica	45	15	0	0	60
Atividade Complementar de Extensão					60	60
Total		315	75			450

3° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ext	Total
Circuitos Elétricos 1	Introdução à Eletricidade e Magnetismo	45	15	0	0	60
Programação Orientada a Objetos	Lógica de Programação e Construção de Algoritmos	30	30	0	0	60
Estatística Básica	Não há	60	0	0	0	60
Física 3	Não há	60	0	0	0	60
Física Experimental B	Não há	0	60	0	0	60
Cálculo 2	Cálculo 1	45	15	0	0	60
Séries e Equações Diferenciais	Cálculo 1	45	15	0	0	60
Atividade Complementar de Extensão					30	30
Total		285	135			450

4° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ext	Total
Circuitos Elétricos 2	Circuitos Elétricos 1	45	15	0	0	60
Física dos Dispositivos Semicondutores	Introdução à Eletricidade e Magnetismo	30	0	0	0	30
Sistemas Digitais	Circuitos Elétricos 1	30	30	0	0	60
Energia e Meio Ambiente	Não há	30	0	0	0	30
Fenômenos de Transporte 6	Não há	60	0	0	0	60
Fundamentos de Física Ondulatória	Física 1 e Física 3	60	0	0	0	60
Cálculo 3	Cálculo 2	45	15	0	0	60
Métodos de Matemática Aplicada	Séries e Equações Diferenciais	60	0	0	0	60
Atividade Complementar de Extensão					30	30
Total		360	60			450

5° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ext	Total
Circuitos Eletrônicos 1	Circuitos Elétricos 2 e Física dos Dispositivos Semicondutores	45	15	0	0	60
Laboratório de Circuitos Eletrônicos 1	Circuitos Elétricos 2 e Física dos Dispositivos Semicondutores	0	30	0	0	30
Sistemas de Controle 1	Análise e Modelagem de Sistemas Mecânicos e Circuitos Elétricos 1 e Métodos de Matemática Aplicada	60	0	0	0	60
Laboratório de Sistemas de Controle 1	Análise e Modelagem de Sistemas Mecânicos e Circuitos Elétricos 1 e Métodos de Matemática Aplicada	0	30	0	0	30
Eletromagnetismo Aplicado	Física 3 e Fundamentos de Física Ondulatória	60	0	0	0	60
Metodologia Científica e Tecnológica	Não há	60	0	0	0	60
Cálculo Numérico	Lógica de Programação e Construção de Algoritmos e Geometria Analítica e Cálculo 1	45	15	0	0	60
Atividade Optativa						60
Atividade Complementar de Extensão					30	30
Total		270	90			450

6° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ext	Total
Circuitos Eletrônicos 2	Circuitos Eletrônicos 1	45	15	0	0	60
Laboratório de Circuitos Eletrônicos 2	Circuitos Eletrônicos 1 e Laboratório de Circuitos Eletrônicos 1	0	30	0	0	30
Sistemas de Controle 2	Sistemas de Controle 1 e Laboratório de Sistemas de Controle 1	60	0	0	0	60
Laboratório de Sistemas de Controle 2	Sistemas de Controle 1 e Laboratório de Sistemas de Controle 1	0	30	0	0	30
Conversão Eletromecânica de Energia	Eletromagnetismo Aplicado	45	15	0	0	60
Sistemas Elétricos de Potência	Circuitos Elétricos 1 e Circuitos Elétricos 2 e Cálculo Numérico	45	15	0	0	60
Atividade Optativa						60
Atividade Complementar de Extensão					90	90
Total		195	105			450

7° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ext	Total
Circuitos Eletrônicos 3	Circuitos Eletrônicos 2	45	15	0	0	60
Laboratórios de Circuitos 3	Circuitos Eletrônicos 2 e Laboratório de Circuitos Eletrônicos 2	0	30	0	0	30
Arquitetura e Aplicações de Sistemas Microprocessados	Algoritmos e Estrutura de Dados 1 e Sistemas Digitais	30	30	0	0	60
Eletrônica de Potência	Circuitos Eletrônicos 2	60	0	0	0	60
Instrumentação Industrial	Sistemas de Controle 1 e Laboratório de Sistemas de Controle 1	30	0	0	0	30
Laboratório de Instrumentação Industrial	Sistemas de Controle 1 e Laboratório de Sistemas de Controle 1	0	30	0	0	30
Instalações Elétricas Residenciais	Sistemas Elétricos de Potência	30	30	0	0	60
Atividade Optativa						60
Atividade Complementar de Extensão					60	60
Total		195	135			450

8° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				
		T	P	E	Ext	Total
Princípios de Comunicação	Circuitos Eletrônicos 2	45	15	0	0	60
Controle Inteligente	Sistemas de Controle 1	30	30	0	0	60
Controle Digital	Sistemas de Controle 2 e Arquitetura e Aplicações de Sistemas Microprocessados	30	0	0	0	30
Laboratório de Controle Digital	Sistemas de Controle 2 e Arquitetura e Aplicações de Sistemas Microprocessados	0	30	0	0	30
Automação Industrial	Arquitetura e Aplicações de Sistemas Microprocessados	30	0	0	0	30
Laboratório de Automação Industrial	Arquitetura e Aplicações de Sistemas Microprocessados	0	30	0	0	30
Economia de Empresas	Não há	30	0	0	0	30
Atividade Optativa						60
Atividade Complementar de Extensão					60	60
Total		165	105			390

9° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				Total
		T	P	E	Ext	
Sistemas de Comunicação	Princípios de Comunicação	45	15	0	0	60
Projeto Final de Curso 1	Metodologia Científica e Tecnológica	30	30	0	0	60
Novos Empreendimentos	Não há	30	0	0	0	30
Atividade Optativa						60
Atividade Complementar de Extensão					60	60
Total		135	45			270

10° Semestre

Nome da disciplina	Requisitos	Carga horária				Total
		T	P	E	Ext	
Projeto Final de Curso 2	Projeto Final de Curso 1	30	30	0	0	60
Estágio Supervisionado	Integralização de, no mínimo, 3.200 horas de atividades curriculares	0	0	180	0	180
Teoria das Organizações	Não há	60	0	0	0	60
Total		90	30			300

Quadro de Integralização Curricular por Componente Curricular

Nome da disciplina	Carga horária				Total
	T	P	E	Ext	
Disciplinas Obrigatórias	2.160	930	-	-	3.090
Disciplinas Optativas	-	-	-	-	300
Estágio	-	-	180	-	180
Projeto Final de Curso	60	60	-	-	120
Atividades Complementares de Extensão	-	-	-	420	420
Total					4.110