

**MATRIZ CURRICULAR CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA
BACHARELADO**

Curso: Engenharia Elétrica

Modalidade: Presencial

Grau: Bacharelado

Turno: Matutino

Tempo de integralização: Mínimo de 05 anos
Máximo de 10 anos

Carga Horária: 3720 horas

Regime: Créditos

Vigência: 2015/01

Total de vagas: 100 vagas anuais

Ordem	Período	Disciplina	Institucionais	Carga Horária			Crédito	Antecedida por
				Teórica	Prática	Total		
1	1	Cálculo I		80		80	4	
2	1	Álgebra Linear e Geometria Analítica		80		80	4	
3	1	Desenho Técnico			80	80	4	
4	1	Introdução à Engenharia Elétrica		40		40	2	
5	1	Português Instrumental		60		60	4	
TOTAL				260	80	340	18	
6	2	Cálculo II		80		80	4	1
7	2	Desenho Técnico para Engenharia Elétrica			80	80	4	3
8	2	Física I		60	20	80	4	
9	2	Química Geral		40	20	60	4	
10	2	Informática Aplicada à Engenharia		40	20	60	4	
11	2	Metodologia Científica	IG	60		60	4	
TOTAL				280	140	420	24	
12	3	Física II		60	20	80	4	8
13	3	Mecânica Geral		80		80	4	8
14	3	Linguagem de programação		40	20	60	4	
15	3	Cálculo Diferencial e Integral III		60		60	4	
16	3	Circuitos Lógicos		40	20	60	4	
17	3	Estatística	IE	60		60	4	
TOTAL				340	60	400	24	
18	4	Física III	IE	60		60	4	8
19	4	Ciência e Tecnologia dos Materiais Elétricos		60		60	4	
20	4	Sistemas Digitais		60	30	90	6	2
21	4	Circuitos Elétricos I		60	30	90	6	
22	4	Resistência dos Materiais I	IE	60		60	4	8
TOTAL				300	60	360	24	
23	5	Circuitos Elétricos II		40	20	60	4	21
24	5	Cálculo Numérico		60		60	4	1
25	5	Eletromagnetismo		60		60	4	18
26	5	Fenômenos de Transporte	IE	40	20	60	4	12
27	5	Economia	IE	60		60	4	
28	5	Eletiva I		60		60	4	
TOTAL				320	40	360	24	

Legenda:

IG - Institucional Geral

IE - Institucional de Exatas

29	6	Instalações Elétricas Prediais		40	20	60	4	21
30	6	Sistemas Lineares		40	20	60	4	02 e 06
31	6	Instrumentação Industrial		40	20	60	4	21
32	6	Eletrônica Geral		60	30	90	6	21
33	6	Legislação e Ética	IE	60		60	4	
TOTAL				240	90	330	22	
34	7	Instalações Elétricas Industriais		40	20	60	4	21
35	7	Conversão de Energia		40	20	60	4	25
36	7	Segurança do Trabalho	IG	30		30	2	
37	7	Ciências do Ambiente	IG	30		30	2	
38	7	Sistemas de Comunicação		60	30	90	6	30
39	7	Processamento Digital de Sinais		40	20	60	4	30
TOTAL				240	90	330	22	
40	8	Sistemas de Gestão Ambiental	IE	30		30	2	
41	8	Máquinas Elétricas		60	30	90	6	35
42	8	Sistemas de Controle I		40	20	60	4	30
43	8	Redes de Telecomunicações		60		60	4	30
44	8	Análise de Sistemas de Potência I		40	20	60	4	23
45	8	Eletrônica Industrial		40	20	60	4	23
TOTAL				270	90	360	24	
46	9	Gestão e Empreendedorismo	IG	60		60	4	
47	9	Sistemas de Controle II		40	20	60	4	42
48	9	Transmissão e Distribuição de Energia		60		60	4	23
49	9	Análise de Sistemas de Potência II		40	20	60	4	44
50	9	Eletiva II		60		60	4	
51	9	TCC I			30	30	2	
TOTAL				260	70	330	22	
52	10	Automação		60		60	4	42
53	10	Comunicação de Dados		60		60	4	38
54	10	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência		40	20	60	4	23
55	10	TCC II			30	30	2	
56	10	Estágio Supervisionado			180	180	12	
TOTAL				160	230	390	26	

Disciplinas Eletivas	Carga Horária
Sociologia e Humanidades	60
Sistemas de Produção	60
Gestão de Recursos Humanos	60
Engenharia do Produto	60
Engenharia Econômica	60
Gestão da Qualidade I	60
Sistemas Logísticos	60
Ergonomia	60
Simulação de Sistemas Produtivos	60
Gerenciamento de Projetos	60
Governança Corporativa	60
Gestão Financeira e Orçamentária	60
Contabilidade Básica	60
Gerenciamento de Tráfego e Transporte Urbano	60
Topografia	60
Redes de Comunicação I	60
Arquitetura de Computadores	60
Engenharia de Software I	60
Inteligência Artificial	60

Legenda:

IG - Institucional Geral

IE - Institucional de Exatas

Disciplinas Optativa	Carga Horária
LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	60
Componentes Curriculares	Carga Horária
Atividades Teóricas	2670
Atividades Práticas	770
Estágio Supervisionado	180
Atividades Complementares	100
TOTAL	3720