

ENGENHARIA ELÉTRICA

GRADE CURRICULAR

2012/15

Situação Legal: Reconhecido

Currículo Pleno: Turmas: 2012 a 2015

Integralização: Mínimo - 5 anos / Máximo - 10 anos

Carga Horária: 3.240h (216 créditos) + 180h (Estágio) + 120h (Atividades

Complementares) + 180h (Eletivas)

Carga Horária Total: 3.720h

Turno: Noturno/Diurno

Semestre	Cód.	Disciplinas	C.H		Créd.	Pré-req.
			T.	P.		
1º SEMESTRE	30-418	Introdução à Engenharia Elétrica	45	15	04	
	15-104	Fundamentos De Matemática A	60		04	
	15-241	Química Geral e Experimental I	40	20	04	
	30-445	Computação I-A	40	20	04	
	15-114	Geometria Analítica e Vetores	60		04	
	38-105	Desenho Técnico I	30	30	04	
2º SEMESTRE	30-794	Eletrônica Digital I	40	20	04	
	30-446	Circuitos Elétricos I-A	40	20	04	30-418
	10-207	Física Geral A	40	20	04	
	15-149	Álgebra I-A	60		04	
	15-121	Cálculo Diferencial E Integral I	60		04	
	30-015	Desenho Aplicado Com CAD	15	45	04	38-105
3º SEMESTRE	15-122	Cálculo Diferencial e Integral II	60		04	15-121
	30-002	Algoritmos Estruturados e Introdução a Programação	40	20	04	30-445
	10-208	Física Geral B	40	20	04	
	30-796	Eletrônica Analógica I	45	15	04	30-446
	30-797	Eletrônica Digital II	30	30	04	30-794
	30-426	Circuitos Elétricos II	45	15	04	30-446
4º SEMESTRE	15-125	Cálculo Diferencial e Integral V	60		04	15-122
	10-209	Física Geral C	40	20	04	
	30-427	Circuitos Elétricos III	60		04	30-426
		Disciplina Eletiva I	60		04	
	30-778	Eletrônica Analógica II	40	20	04	30-446
	30-032	Mecânica Geral I - Estática	60		04	10-207, 15-114
5º SEMESTRE	38-301	Fenômenos de Transporte	60		04	
	30-428	Análise de Sinais I	45	15	04	15-125
	30-036	Mecânica dos Sólidos I	60		04	30-032
	10-245	Eletromagnetismo	45	15	04	10-209
	30-430	Sistemas de Energia	60		04	30-427
	10-415	Calculo Numérico Computacional	40	20	04	30-002
6º SEMESTRE		Disciplina Eletiva II	60		04	
	30-429	Análises de Sinais II	40	20	04	30-428
	30-785	Eletrônica de Potência I	45	15	04	30-796
	30-431	Circuitos Magnéticos e Transformadores	45	15	04	
	30-788	Medidas e Instrumentações Elétricas	45	15	04	
	30-054	Engenharia Econômica e Administração	30		02	
7º SEMESTRE	38-451	Engenharia de Segurança	30		02	
	30-432	Eletrônica de Potência II	30	30	04	30-785
	30-780	Conversão I	60		04	30-431
	30-444	Geração de Energia	60		04	
	30-783	Materiais Elétricos e Eletromagnéticos	60		04	
	30-134	Microprocessadores e Microcontroladores	40	20	04	30-797
8º SEMESTRE	72-378	Metodologia da Pesquisa	30		02	
		Disciplina Eletiva III	30		02	
	30-782	Conversão II	45	15	04	30-780
	30-433	Projeto de Instalações Elétricas I	40	20	04	30-426
		Disciplina Eletiva IV	30		02	
	30-094	Projeto Interdisciplinar	30		02	2000h
9º SEMESTRE	30-435	Controle Analógico e Digital	45	15	04	30-429
	30-436	Análise De Sistemas de Energia	40	20	04	30-430
	30-440	Distribuição de Energia	60		04	30-430
	30-434	Projeto de Instalações Elétricas II	30	30	04	30-433
	30-789	Instalações Industriais	60		04	
	30-787	Qualidade de Energia	60		04	30-430
10º SEMESTRE	30-437	Telecomunicações	60		04	
	30-786	Acionamento de Máquinas	40	20	04	30-782
	30-439	Proteção de Sistemas Elétricos	60		04	30-430
	30-460	Trabalho de Conclusão de Curso A – TCC	180		12	
	30-441	Estágio Supervisionado		180	12	
	DISCIPLINAS ELETIVAS	30-442	Eletrônica Digital III	30	30	04
10-210		Física Geral D	60		04	10-209
73-400		Realidade Brasileira	60		04	
80-174		Libras – Língua Brasileira de Sinais	30		02	
73-227		Sociologia	30		02	
30-781		Eletrônica Analógica III	40	20	04	30-796
60-279		Gestão e Empreendedorismo	30		02	
15-161		Estatística I	60		04	
15-115		Geometria Descritiva	40	20	04	
80-268		Língua Portuguesa I- A	60		04	
35-322		Linguagem de Programação I	45	15	04	30-002
35-323		Linguagem de Programação II	45	15	04	35-322
67-167		Economia	30		02	
60-263		Orçamento e Análise de Investimentos	60		04	
70-666		Comportamento Humano nas Organizações	30		02	
30-069		Introdução a Simulação Numérica	30	30	04	
70-427		Metodologia Científica	30		02	
30-097		Engenharia Ambiental	60		04	
39-214	Ética Profissional	30		02		