

# ENGENHARIA ELÉTRICA

MATRIZ CURRICULAR

2019

Situação Legal: Reconhecido

Currículo Pleno: Turma 2019

Integralização: Mínimo: 5 anos / Máximo: 10 anos.

Carga Horária: 3.600 h (240 créditos) +120h (Atividades Complementares)

Carga Horária Total: 3.720h

Turno: Diurno e Diurno/Noturno

Semestre	Código	Disciplinas	C/H		Créd.	Pré-Req.
			T.	P.		
1º SEMESTRE	10-207	Física Geral A	45	15	04	
	15-104	Fundamentos da Matemática A	60		04	
	15-241	Química Geral e Experimental I	45	15	04	
	73-227	Sociologia	30		02	
	30-908	Informática e Programação	30	30	04	
	38-105	Desenho Técnico I	30	30	04	
	39-211	Introdução a Engenharia	30		02	
2º SEMESTRE	10-208	Física Geral B	45	15	04	
	15-121	Cálculo Diferencial e Integral I	60		04	
	80-293	Língua Portuguesa I C	30		02	
	10-811	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60		04	
	70-427	Metodologia Científica	30		02	
	30-015	Desenho Aplicado com CAD	15	45	04	
	30-794	Eletrônica Digital I	40	20	04	
3º SEMESTRE	10-209	Física Geral C	45	15	04	
	15-122	Cálculo Diferencial e Integral II	60		04	15-121
	30-022	Ciência dos Materiais	45	15	04	15-241
	30-032	Mecânica Geral I – Estática	60		04	10-207
	30-797	Eletrônica Digital II	30	30	04	30-794
	30-935	Materiais Elétricos e Eletromagnéticos A	15	15	02	15-241
	38-451	Engenharia de Segurança	30		02	
4º SEMESTRE	15-125	Cálculo Diferencial e Integral V	60		04	15-122
	38-301	Fenômenos de Transportes	45	15	04	10-208
	30-985	Eletromagnetismo	45	15	04	10-209
	10-415	Cálculo Numérico Computacional	45	15	04	15-121
	30-446	Circuitos Elétricos I-A	40	20	04	10-209
	30-796	Eletrônica Analógica I	45	15	04	10-209
	30-036	Mecânica dos Sólidos I	60		04	30-032
5º SEMESTRE	30-426	Circuitos Elétricos II	45	15	04	30-446
	30-778	Eletrônica Analógica II	40	20	04	30-796
	30-428	Análise de Sinais I	40	20	04	15-125
	30-444	Geração de Energia	60		04	10-209
	30-134	Microprocessadores e Microcontroladores	40	20	04	30-797, 30-908
	30-910	Fundamentos de Engenharia Ambiental	30		02	
6º SEMESTRE	30-054	Engenharia Econômica e Administração	30		02	
	30-427	Circuitos Elétricos III	60		04	30-426
	30-431	Circuitos Magnéticos e Transformadores	45	15	04	30-426, 30-985
	30-429	Análise de Sinais II	40	20	04	30-428
	30-785	Eletrônica de Potência I	45	15	04	30-796
	30-788	Medidas e Instrumentações Elétricas	45	15	04	30-446
	30-430	Sistemas de Energia	60		04	30-426
7º SEMESTRE	30-780	Conversão I	60		04	30-431
	30-435	Controle Analógico e Digital	45	15	04	30-429
	30-432	Eletrônica de Potência II	30	30	04	30-785
	30-433	Projetos de Instalações Elétricas I	30	30	04	30-426
		Disciplina Eletiva I	60		04	30-428

URI

85

# ENGENHARIA ELÉTRICA

8º SEMESTRE	30-437	Telecomunicações	60		04	30-428
	30-782	Conversão II	45	15	04	30-780
	30-434	Projetos de Instalações Elétricas II	30	30	04	30-433
	30-440	Distribuição de Energia	60		04	30-430, 30-427
	30-436	Análise de Sistemas de Energia	40	20	04	
		Disciplina Eletiva II	30		02	
		Disciplina Eletiva III	30		02	
9º SEMESTRE	30-786	Acionamentos Elétricos	40	20	04	30-782
	30-787	Qualidade de Energia	60		04	30-430
	30-789	Instalações Industriais	60		04	30-433
	30-439	Proteção de Sistemas Elétricos	60		04	30-430
	30-936	Trabalho de Conclusão de Curso I – Engenharia Elétrica	60		04	2.520h
		Disciplina Eletiva IV	60		04	
10º SEMESTRE	30-937	Trabalho de Conclusão de Curso II – Engenharia Elétrica	180		12	30-936
	30-953	Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica		180	12	2.520h
DISCIPLINAS ELETIVAS	30-938	Tópicos Especiais em Eletrônica	60		04	30-778
	30-939	Tópicos Especiais em Eletrotécnica	60		04	30-426
	30-940	Tópicos Especiais em Automação	60		04	30-797
	30-941	Tópicos Especiais em Sistemas de Potência	60		04	30-430
	30-942	Tópicos Especiais em Controle	60		04	30-435
	30-943	Tópicos Avançados em Engenharia Elétrica I	30		02	
	30-944	Tópicos Avançados em Engenharia Elétrica II	30		02	
	70-666	Comportamento Humano nas Organizações	30		02	
	67-167	Economia	30		02	
	30-781	Eletrônica Analógica III	40	20	04	30-778
	30-442	Eletrônica Digital III	30	30	04	30-797
	15-161	Estatística I	60		04	
	39-214	Ética Profissional do Engenheiro	30		02	
	10-210	Física Geral D	45	15	04	
	60-279	Gestão e Empreendedorismo	30		02	
	30-069	Introdução à Simulação Numérica	30	30	04	
	80-174	Libras - Língua Brasileira de Sinais	30		02	
	35-322	Linguagem de Programação I	45	15	04	
	35-323	Linguagem de Programação II	45	15	04	35-322
	60-263	Orçamento e Análise de Investimentos	60		04	30-778
	73-400	Realidade Brasileira	60		04	