



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO

RESOLUÇÃO N° /2019/CONEPE

ANEXO II

ESTRUTURA CURRICULAR PADRÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Duração: 10 a 15 semestres

Carga Horária Total: 3.660 horas

CH Obrigatória: 3.330 horas

CH Optativa: 330 horas

Carga horária por semestre: Mínima: 270 horas Média: 360 horas Máxima: 480 horas

Código	Componente Curricular	Tipo	CR	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática		Pré-Requisito**
						Exercício	Extensão	
1º Período								
ELET0036	Introdução à engenharia elétrica	Disciplina	2	30	30	-	-	-
MAT0150	Vetores e geometria analítica	Disciplina	4	60	60	-	-	-
MAT0151	Cálculo A	Disciplina	4	60	60	-	-	-
ENCIV0105	Desenho técnico	Disciplina	4	60	60	-	-	-
COMP0334	Programação imperativa	Disciplina	4	60	30	30	-	-
QUI0064	Química I	Disciplina	4	60	60	-	-	-
SUBTOTAL			22	330				
2º Período								
ELET0076	Circuitos digitais*	Disciplina	6	90	60	30	-	ELET0036

MAT0078	Álgebra linear I	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0150
MAT0152	Cálculo B	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0151
FISIO260	Física 1	Disciplina	4	60	45	15	-	MAT0150, MAT0151
ENCIV0075	Resistência dos materiais	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0150, MAT0151*
FISIO264	Laboratório de física 1*	Disciplina	2	30	-	30	-	MAT0151
SUBTOTAL			24	360				
3º Período								
MAT0118	Álgebra linear computacional	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0078
MAT0153	Cálculo C	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0152; MAT0150
FISIO261	Física 2	Disciplina	4	60	45	15	-	FISIO260
MAT0155	Equações diferenciais I	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0152
ESTAT0135	Probabilidade para engenharia	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0152
SUBTOTAL			20	300				
4º Período								
ELET0030	Análise de Sistemas Lineares	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0078, MAT0155
MAT0154	Cálculo D	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0153
FISIO262	Física 3	Disciplina	4	60	45	15	-	FISIO260
ELET0037	Circuitos elétricos I	Disciplina	6	90	90	-	-	MAT0155
ELET0043	Introdução à instrumentação*	Disciplina	2	30	15	15	-	FISIO264
SUBTOTAL			20	300				
5º Período								
ELET0132	Princípios de comunicações	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0030, ESTAT0135
ELET0109	Modelagem e simulação*	Disciplina	4	60	30	30	-	ELET0030, MAT0118, ESTAT0135

ELET0039	Eletromagnetismo	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0154, FISI0262
EQUI0099	Fenômenos de transporte I	Disciplina	4	60	60	-	-	MAT0154, MAT0155*,
ELET0038	Circuitos elétricos II	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0037
ELET0111	Eletrônica I*	Disciplina	6	90	60	30	-	ELET0037, ELET0043
SUBTOTAL			26	390				
6º Período								
ELET0044	Materiais elétricos	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0039
ELET0135	Controle	Disciplina	6	90	75	15	-	ELET0109
ELET0134	Conversão de energia	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0038, ELET0039
ELET0137	Sistemas elétricos de Potência I	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0038
ELET0066	Distribuição de energia elétrica	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0038
ELET0136	Eletrônica de potência	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0111, ELET0038
SUBTOTAL			26	390				
7º Período								
ELET0195	Metodologia e comunicação científica para Engenharia Eletrônica e Elétrica	Disciplina	2	30	30	-	-	-
ELET0061	Equipamentos elétricos	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0044, ELET0134
ELET0058	Máquinas elétricas	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0134
ELET0140	Sistemas elétricos de Potência II	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0137
ELET0055	Geração de energia elétrica	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0134
ELET0059	Instalações elétricas	Disciplina	4	60	45	15	-	ELET0038
EPROD0036	Gestão de projetos	Disciplina	4	60	60	-	-	-
SUBTOTAL			26	390				
8º Período								

ELET0139	Trabalho de conclusão de curso I	Atividade	-	60	-	60	-	ELET0195; 2250 horas
ELET0138	Operação e controle de sistemas de potência	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0137
ELET0074	Proteção de sistemas elétricos	Disciplina	4	60	60	-	-	ELET0140
ECONO0083	Economia da empresa	Disciplina	4	60	60	-	-	-
ELET0192	Legislação e ética profissional para Engenharia Eletrônica e Elétrica	Disciplina	2	30	30	-	-	1800 horas
SUBTOTAL			14	270				
9º Período								
ELET0141	Trabalho de conclusão de curso II	Atividade	-	120	-	60	60	ELET0139
EQUI0109	Higiene e segurança do trabalho	Disciplina	4	60	60	-	-	1500 horas
EQUI0108	Ecologia e controle da poluição	Disciplina	4	60	60	-	-	1500 horas
SUBTOTAL			8	240				
10º Período								
ELET0189	Estágio supervisionado em engenharia elétrica	Atividade	-	360	-	120	240	2400 horas
SUBTOTAL			-	360				
TOTAL				3.330				

Legenda:

* Pré-requisito específico

** Os pré-requisitos indicados são pré-requisitos obrigatórios (PRO).