

ENGENHARIA ELÉTRICA - FLUXOGRAMA - 2014.2

1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre		4º Semestre		5º Semestre		6º Semestre		7º Semestre		8º Semestre		9º Semestre	
11 Cálculo Diferencial e Integral I		21 Cálculo Diferencial e Integral II	11 12	31 Cálculo Diferencial e Integral III	21 5	41 Sinais e Sistemas	21 32	51 Circuitos Elétricos II	41 43	61 Eletrônica II	52	71 Instalações Elétricas Prediais	14 51 54	81 Eletrônica de Potência	55 61	Profissional Específica	
12 Álgebra Vetorial		22 Álgebra Linear	12 4	32 Equações Diferenciais	21 22 4	42 Eletromagnetismo	31 36 4	52 Eletrônica I	43 5	62 Processamento Digital de Sinais	23 35 41 4	72 Máquinas Elétricas	63 4	Profissional Específica		Profissional Específica	
13 Algoritmos e Lógica de Programação		23 Técnicas de Programação	13 4	33 Ciências do Ambiente		43 Circuitos Elétricos I	15 32 36 5	53 Sistemas de Controle I	41 43 5	63 Conversão de Energia	51 42 54 4	Profissional Específica		Profissional Específica		Profissional Específica	
14 Desenho Técnico		24 Química Geral		34 Cálculo Numérico	11 23 4	44 Probabilidade e Estatística	21 5	54 Materiais Elétricos	24 36 4	64 Princípios de Comunicações	41 52 4	DISCIPLINA ELETIVA		Profissional Específica		91 2	TCC
15 Introdução à Engenharia Elétrica		25 Circuitos Lógicos		35 Sistemas Digitais	25 4	45 Arquitetura de Computadores	35 4	55 Sistemas Microcontrolados	45 4	65 Fundamentos de Redes de Computadores	35 5	73 Protocolos de Interconexão de Redes de Computadores	65 5	83 Cabeamento Estruturado	65 4	DISCIPLINA ELETIVA	
16 Eletrociadade Aplicada		26 Física I	11 5	36 Eletrociadade e Magnetismo	26 16 5	46 Física II	21 26 5	56 Fenômenos de Transportes	46 4	Profissional Específica		74 Instrumentação Eletrônica	52 44 4	DISCIPLINA ELETIVA		DISCIPLINA ELETIVA	
25		26		25		26		26		23		DISCIPLINA ELETIVA		DISCIPLINA ELETIVA		DISCIPLINA ELETIVA	

Curso autorizado através das Resoluções Nº 031/2006-CD/CEFET-PB e Nº 056/2010-CD/IFPB

Trabalho de conclusão de curso obrigatório

Estágio obrigatório (mín. 180 horas)

Diploma: Engenheiro Eletricista

17

14

08/10/2014

CD		PR
CH		

CD :Código da disciplina

CH :Carga horária

PR :Pré-requisitos

CH=1 => 16,67horas/semestre

Carga horária mínima de disciplinas específicas: 366,67h (22)

Carga horária mínima de disciplinas eletivas: 333,4h (20 créditos)

Estágio

TEE Tópicos Especiais em Eng. Elétrica

LIBRAS
2

Fluxograma Engenharia-2014.2

Especificas - TELECOMUNICAÇÕES			
161	Microondas	42	
5			
183	Sistemas de Radiodifusão	42	64
5			
182	Teoria da Informação	22	
5		44	
		64	
172	Antenas e Propagação	42	
5			
191	Comunicações sem Fio	64	
4			
192	TV Digital	52	
4		64	
181	Comunicações Digitais	44	
5			
171	Telefonia	64	
5			
193	Comunicações Ópticas	64	
4			
		161	

Disciplinas Eletivas			
	Sociologia		
3			
	Português Instrumental		
3			
	Empreendedorismo		
4			
	Ingles Instrumental		
3			
	Fundamentos da Metodologia Científica		
2			
	Gestão de Projetos		
4			
	Legislação Social		
4			
	Métodos e Técnicas de Pesquisa		
3			
	Saúde e Trabalho		
2			
	Psicologia do Trabalho		
3			
	Economia e Mercado		
4			
	Eletiva		

Especificas - ELETROÔNICA			
372	Circuitos Integrados Analógicos	52	
4			
571	CLP's e Redes Industriais	55	
6			
361	Aquisição de Sinais Biológicos	52	
5			
382	Circuitos Integrados de Radio-Freqüência	52	
4			
371	Equipamentos Biomédicos	361	
4			
391	Robótica	23	
5			

Especificas - ELETROTÉCNICA			
573	Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica	562	
5			
582	Projeto de Subestações	574	
4			
562	Análise de Sistemas Elétricos	51	
5			
574	Equipamentos Elétricos	51	
4			
591	Qualidade da Energia Elétrica	81	
4			
571	CLP's e Redes Industriais	55	
6			
575	Gerenciamento de Energia	562	
4			
592	Acionamentos Elétricos	72	
4			
572	Proteção de Sistemas Elétricos	562	
4			
581	Geração Distribuída de Energia Elétrica	72	
4			
593	Instalações Elétricas Industriais	71	
5			

08/10/2014