

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

Específicas – TELECOMUNICAÇÕES									
161	Microondas	42	183	Sistemas de Radiodifusão	42	182	Teoria da Informação	22	
					64			44	
5		5	5		64				
172	Antenas e Propagação	42	191	Comunicações sem Fio	64	192	TV Digital	52	
								64	
5		4	4						
181	Comunicações Digitais	44	171	Telefonia	64	193	Comunicações Ópticas	64	
		64			65			161	
5		5	4						

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

Específicas - ELETRÔNICA									
372	Circuitos Integrados Analógicos	52	571	CLP's e Redes Industriais	55 53	381	Engenharia Clínica	361 62	
4			6			5			
361	Aquisição de Sinais Biológicos	52	382	Circuitos Integrados de Radio-Frequência	52	371	Equipamentos Biomédicos	361	
5			4			4			
						391	Robótica	23 53	
						5			

Específicas - ELETROTÉCNICA									
			573	Distribuição e Transmissão de Energia Elétrica	562	582	Projeto de Subestações	574	
			5			4			
562	Análise de Sistemas Elétricos	51	574	Equipamentos Elétricos	51	591	Qualidade da Energia Elétrica	81	
5			4			4			
571	CLP's e Redes Industriais	55 53	575	Gerenciamento de Energia	562	592	Acionamentos Elétricos	72	
6			4			4			
572	Proteção de Sistemas Elétricos	562	581	Geração Distribuída de Energia Elétrica	72 562	593	Instalações Elétricas Industriais	71	
4			4			5			

08/10/2014