

MATRIZ CURRICULAR ENGENHARIA ELÉTRICA - 2011

DISCIPLINAS			CARGA HORÁRIA			
			Semanal (H/A)			Semestral
Código	Pré-Requisito	Nome	AT	AP	SA	Horas Aula
1º. PERÍODO						
EE101	--	Cálculo I	4	0	4	80
EE102	---	Eletricidade Básica	2	1	3	60
EE103	--	Informática Aplicada A Engenharia	1	1	2	40
EE104	--	Geometria Analítica	3	0	3	60
EE105	--	Química Aplicada a Engenharia	2	2	4	80
EE106	--	Introdução à Engenharia Elétrica	2	0	2	40
EE107	--	Língua Portuguesa	2	0	2	40
Carga Horária			16	4	20	400
2º. PERÍODO						
EE201	EE101	Cálculo II	4	0	4	80
EE202		Física I	2	2	4	80
EE203		Circuitos Digitais I	2	2	4	80
EE204	EE105	Ciência e Tecnologia dos Materiais	3	0	3	60
EE205	EE107	Metodologia da Pesquisa	2	0	2	40
EE206		Álgebra Linear	3	0	3	60
Carga Horária			16	4	20	400
3º. PERÍODO						
EE301	EE201	Cálculo III	4	0	4	80
EE302		Física II	2	2	4	80
EE303	EE203	Circuitos Digitais II	2	1	3	60
EE304		Análise de Circuitos Elétricos I	2	1	3	60
EE305	EE101	Equações Diferenciais	3	0	3	60
EE306	EE202	Mecânica Geral	3	0	3	60
Carga Horária			16	4	20	400
4º. PERÍODO						
EE401	EE304	Análise de Circuitos Elétricos II	2	2	4	80
EE402		Linguagem de Programação	1	2	3	60
EE403	EE304	Eletrônica I	3	2	5	100
EE404		Física III	2	2	4	80
EE405		Estatística aplicada a Engenharia	3	0	3	60
EE406	50 Créditos	Projeto de Engenharia I	1	0	1	20
Carga Horária			12	8	20	400

5º. PERÍODO						
EE501	EE301	Eletromagnetismo	5	0	5	100
EE502	EE301	Cálculo Numérico	3	0	3	60
EE503	EE403	Eletrônica II	2	2	4	80
EE504	EE401	Geração de Energia Elétrica	2	0	2	40
EE505		Desenho Técnico	2	1	3	60
EE506	EE402	Microprocessadores e Microcontroladores	1	2	3	60
Carga Horária			15	5	20	400
6º. PERÍODO						
EE601	EE301	Máquinas Elétricas I	2	2	4	80
EE602	EE503	Eletrônica de Potência I	2	2	4	80
EE603	EE201	Sinais e Sistemas	2	1	3	60
EE604	EE504	Transmissão de Energia Elétrica	3	0	3	60
EE605		Fundamentos de Economia	2	0	2	40
EE606		Controladores Lógicos Programáveis	2	1	3	60
EE607	85 Créditos	Projeto de Engenharia II	1	0	1	20
Carga Horária			13	7	20	400
7º. PERÍODO						
EE701	EE506	Processadores Digitais de Sinal	2	1	3	60
EE702	EE601	Máquinas Elétricas II	2	1	3	60
EE703	EE301	Fenômenos de Transportes	3	0	3	60
EE704	EE604	Distribuição de Energia Elétrica	3	0	3	60
EE705	EE602	Eletrônica de Potência II	2	2	4	80
EE706	EE603	Sistemas de Controle I	3	1	4	80
Carga Horária			14	6	20	400
8º. PERÍODO						
EE801	EE603	Princípios de Telecomunicações	2	2	4	80
EE802	EE706	Sistemas de Controle II	2	2	4	80
EE803		Projeto de Instalações Elétricas	1	2	3	60
EE804	EE401	Acionamentos Elétricos	2	1	3	60
EE805		Sistemas de Supervisão Industrial	1	1	2	40
EE806		Administração Aplicada a Engenharia	3	0	3	60
EE807	120 Créditos	Projeto de Engenharia III	1	0	1	20
Carga Horária			12	8	20	400

9º. PERÍODO						
EE901	EE603	Aquisição de Dados	2	1	3	60
EE902	EE801	Sistemas de Comunicações	2	1	3	60
EE903		Redes de Computadores	2	1	3	60
EE904	EE704	Subestações I	2	0	2	40
EE903		Gestão da Qualidade e Ambiental	4	0	4	80
EE907		Optativa I	3	0	3	60
EE908	150 Créditos	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	2	4	80
Carga Horária			17	5	22	440
10º. PERÍODO						
EE050	EE605	Gestão de Projetos	2	0	2	40
EE051	EE704	Fontes de energia elétrica alternativas	1	1	2	40
EE052		Legislação e Ética Profissional	2	0	2	40
EE953		Ergonomia e Segurança do Trabalho	3	0	3	60
EE054	EE805	Integração de Sistemas de Controle	2	1	3	60
EE054	EE904	Subestações II	1	1	2	40
EE055	--	Optativa II	4	0	4	80
EE056	EE908	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	2	4	80
Carga Horária			16	6	22	440
OPTATIVAS						
EE060		Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	2	0	2	40
EE061		Estágio Não Obrigatório	1	0	1	1.000

*** CARGA HORÁRIA DO CURSO		
Carga Horária Disciplinas		4080
Estágio Supervisionado		480
CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS AULA)		4560

**** HORAS COMPLEMENTARES MÍNIMA: 120 HS**

AT = Aulas Teóricas - AP = Atividades Práticas (Laboratórios) – SA = SOMA das Aulas Totais.