



FACULDADE
PIO DÉCIMO

MATRIZ CURRICULAR CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

1º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112001	Introdução Estudo da Engenharia	2	30	Vestibular
2	EE112002	Metodologia da Pesquisa	2	30	Vestibular
3	EE112067	Cálculo I	4	60	Vestibular
4	EE112068	Química Geral I	4	60	Vestibular
5	FI101001	Física Geral e Experimental I	6	90	Vestibular
6	IN102001	Introdução à Informática	4	60	Vestibular
7	PL311072	Sociologia	2	30	Vestibular
8		Educação Física	2	30	Vestibular
Total			26	390	

2º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112069	Eletricidade	3	45	Vestibular
2	EE112070	Linguagem Técnicas de Programação	3	45	Introdução à Informática
3	EQ113004	Química Geral II	4	60	Química Geral I
4	FI101002	Física Geral e Experimental II	4	60	Física Geral e Experimental I
5	FI101005	Mecânica Geral I	4	60	Física Geral e Experimental I
6	MA100002	Cálculo II	4	60	Cálculo I
7	MA100003	Álgebra Linear	4	60	Vestibular
8		Educação Física II	2	30	Vestibular
Total			28	420	

3º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112006	Desenho Técnico	4	60	Vestibular
2	EE112009	Noções de Economia	2	30	Vestibular
3	EE112012	Resistência dos Materiais	4	60	Mecânica Geral I
4	EE112059	Redes de Computadores	3	45	Introdução à Informática
5	EE112071	Expressão Oral e Escrita	2	30	Vestibular
6	EE112072	Introdução à Estatística	3	45	Vestibular
7	MA100004	Métodos Matemáticos Aplicados	4	60	Cálculo II
Total			22	330	

4º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	





FACULDADE
PIO DÉCIMO

1	EE112014	Direito Aplicado	2	30	Vestibular
2	EE112015	Engenharia Econômica	3	45	Noções de Economia
3	EE112073	Materiais Elétricos	3	45	Eletricidade
4	EE112074	Circuitos Elétricos I	5	75	Eletricidade
5	EE112075	Variáveis Complexas	3	45	Vestibular
6	EE112076	Probabilidade	3	45	Introdução à Estatística
7	MA100005	Cálculo Numérico	4	60	Métodos Matemáticos Aplicados
Total			23	345	

5º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112026	Medidas Elétricas	4	60	Eletricidade
2	EE112027	Teoria de Controle	4	60	Métodos Matemáticos Aplicados
3	EE112077	Eletrônica Geral I	5	75	Circuitos Elétricos I
4	EE112078	Circuitos Elétricos II	4	60	Circuitos Elétricos I
5	EE112079	Computação Gráfica	3	45	Introdução à Informática
6	EE112092	Administração Geral	2	30	Vestibular
Total			22	330	

6º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112034	Sistemas Elétricos I	4	60	Circuitos Elétricos II
2	EE112035	Eletromagnetismo	4	60	Materiais Elétricos
3	EE112080	Eletrônica Digital	4	60	Eletrônica Geral I
4	EE112081	Conversão de Energia	3	45	Métodos Matemáticos Aplicados
5	EE112082	Eletrônica Geral II	5	75	Eletrônica Geral I
Total			20	300	





FACULDADE
PIO DÉCIMO

7º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112038	Máquinas Elétricas	4	60	Conversão de Energia
2	EE112040	Sistemas Digitais	4	60	Eletrônica Digital
3	EE112041	Fenômenos dos Transportes	4	60	Cálculo II
4	EE112043	Instrumentação e Sensores	5	75	Teoria de Controle
5	EE112048	Sistemas Elétricos II	4	60	Sistemas Elétricos I
6	EE112083	Geração de Energia Elétrica	3	45	Conversão de Energia
Total			24	360	

8º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112045	Engenharia e Meio Ambiente	3	45	Vestibular
2	EE112047	Transmissão de Energia Elétrica	4	60	Sistemas Elétricos I
3	EE112051	Microcontroladores e Microprocessadores	5	75	Sistemas Digitais
4	EE112084	Equipamentos Elétricos	3	45	Materiais Elétricos
5	EE112085	Fontes Alternativas de Energia	3	45	Conversão de Energia
6	EE112086	Eletrônica de Potência	4	60	Eletrônica Geral I
Total			22	330	

9º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112008	Produção e Qualidade	3	45	Vestibular
2	EE112054	Distribuição de Energia Elétrica	4	60	Sistemas Elétricos I
3	EE112056	Proteção de Sistemas Elétricos	4	60	Sistemas Elétricos II
4	EE112087	Tópicos avançados de Engenharia Elétrica	3	45	Eletrônica Geral I
5	EE112088	Operação e Controles de Sistemas Elétricos	3	45	Sistemas Elétricos I
6	EE112089	Planejamento Energético	3	45	Geração de Energia Elétrica – Engenharia Econômica
7	EE112090	Psicologia do Trabalho	3	45	Vestibular
Total			23	345	





FACULDADE
PIO DÉCIMO

10º PERÍODO					Pré-Requisito
NUM	CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	HORAS	
1	EE112060	Estágio Supervisionado	15	225	180 Créditos
2	EE112061	Projeto de Engenharia Elétrica - TCC	4	60	200 Créditos
3	EE112062	Organização de Empresas	3	45	Vestibular
4	EE112063	Ética Profissional	2	30	Vestibular
5	EE112091	Projetos e Instalações Elétricas	3	45	Computação Gráfica – Circuitos Elétricos I
6	EE112093	Engenharia e Segurança	3	45	Vestibular
Total			30	450	

CARGA HORÁRIA TOTAL = 3600 Hs

