

Matriz Curricular

Fundamentando-se na Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB) foi proposta uma matriz curricular, com o objetivo de desenvolver as competências, habilidades e atitudes previstas neste Projeto Pedagógico de Curso como sendo necessárias para o perfil do Bacharel em Engenharia Elétrica.

O detalhamento da carga horária de disciplinas Teóricas (T), Práticas (P) e Extensão (E) está mostrado na tabela:

Tabela – Matriz curricular.

Sem.	Cod	Componente Curricular	Cd.	Carga Horária				Pré-requisitos
				T	P	E	Total	
1	INEE	Introdução à Engenharia Elétrica	2	36	4		40	-
	CALC1	Cálculo I	4	70	10		80	-
	ALVE	Álgebra Vetorial	3	60			60	-
	QGEX	Química Geral e Experimental	2	30	10		40	-
	LPRO	Lógica de Programação	4	40	40		80	-
	DTAC	Desenho Técnico e Assistido por Computador	3	15	45		60	-
	METC	Metodologia do Trabalho Científico	2	40			40	-
Carga Horária do S1			20				400	
2	FGE1	Física Geral e Experimental I	3	48	12		60	-
	CALC2	Cálculo II	4	70	10		80	CALC1
	ALIN	Álgebra Linear	4	80			80	-
	ELED	Eletrônica Digital	4	50	30		80	-
	POO	Programação Orientada a Objetos	3	20	40		60	LPRO
	INTA	Introdução a Administração	2	40			40	-
Carga Horária do S2			20				400	
3	FGE2	Física Geral e Experimental II	3	48	12		60	FGE1
	CALC3	Cálculo III	4	70	10		80	CALC2
	EDIF	Equações Diferenciais	4	80			80	CALC2
	PRES	Probabilidade e Estatística	3	60			60	-
	RESM	Resistência dos Materiais	2	40			40	FGE1
	ICME	Introdução a Circuitos e Medidas Elétricas	2	28	12		40	-
	HST	Higiene e Segurança do Trabalho	2	40			40	-
Carga Horária do S3			20				400	

4	EMAG1	Eletromagnetismo I	3	50	10		60	FGE2
	FENT	Fenômenos de Transportes	2	40			40	FGE2
	VACO	Variáveis Complexas	4	80			80	CALC3
	CALN	Cálculo Numérico	3	40	20		60	EDIF
	CIEL1	Circuitos Elétricos I	4	60	20		80	EDIF
	ECON	Economia Aplicada	2	40			40	-
	RCOM	Redes de Computadores	2	30	10		40	-
	PRIN1	Projeto Integrador I	3			60	60	HST; ICME
Carga Horária do S4			23				460	
5	EMAG2	Eletromagnetismo II	4	68	12		80	EMAG1
	MAEM	Materiais Elétricos e Magnéticos	2	40			40	ICME
	ASSL	Análise de Sinais e Sistemas Lineares	4	60	20		80	CIEL1
	ELEA1	Eletrônica Analógica I	4	60	20		80	CIEL1
	CIEL2	Circuitos Elétricos II	4	60	20		80	CIEL1
	EECO	Engenharia Econômica	2	40			40	-
	PRSO	Projeto Social	2			40	40	-
Carga Horária do S5			22				440	
6	CEME	Conversão Eletromecânica de Energia	4	60	20		80	EMAG2; CIEL2
	GEE	Geração de Energia Elétrica	3	50	10		60	CIEL2
	SCON	Sistemas de Controle	4	60	20		80	ASSL
	ELEA2	Eletrônica Analógica II	3	40	20		60	ELEA1
	SMIC	Sistemas Microprocessados	4	50	30		80	ELD; POO
	PRIN2	Projeto Integrador II - Optativo de Extensão	4			80	80	-
Carga Horária do S6			22				440	
7	MAEL	Máquinas Elétricas	4	60	20		80	CEME
	TDE	Transmissão e Distribuição de Energia	3	48	12		60	GEE
	SIEP1	Sistemas Elétricos I	4	60	20		80	CIEL2
	ELPO1	Eletrônica de Potência I	4	60	20		80	ELEA1; CIEL2
	MEIEP	Materiais, Equipamentos e Instalações Elétricas Prediais	4	50	30		80	CIEL2
	PRIN3	Projeto Integrador III	4			80	80	HST; CEME
Carga Horária do S7			23				460	
8	-	Optativo de Formação Específica	4				80	-
	CECLP	Comandos Eletroeletrônicos e CLP	4	16	64		80	MAEL
	PRFV	Projeto Fotovoltaico	2	26	14		40	GEE; TDE

	SUBE	Subestações Elétricas	2	30	10		40	SIEP1
	INEI	Instalações Elétricas Industriais	4	60	20		80	MEIEP
	PRIN4	Projeto Integrador IV	4			80	80	
	PEMP	Projeto Empreendedor	2			40	40	-
	ESEN	Engenharia Ambiental	2	40			40	-
Carga Horária do S8			24				480	
9	ETSP	Estágio Supervisionado	8		160		160	-
Carga Horária do S9			8				160	
10	PFC	Projeto Final de Curso	4	80			80	-
Carga Horária do S10			4				80	
Carga Horária do Curso								
A	C.H. Disciplinas Obrigatórias		3.100	C. H. Total Formação (A+B+C+D+E): 3.780h				
B	C.H. Disciplinas de extensão		380					
C	C. H. Estágio Supervisionado		160					
D	C. H. Projeto Final de Curso		80					
E	C.H. Atividades Complementares		60					

Fluxograma Curricular

Figura - Fluxograma curricular.

