



**FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO ENGENHARIA ELÉTRICA**

PER.	CÓDIGO	DISCIPLINAS	Carga Horária	
			Semanal	Semestral
1º	NIC100	Computação na Engenharia I	03	60
	NMF117	Geometria Analítica e Álgebra Linear	05	100
	NDC114	Introdução às Engenharias	02	40
	NMF129	Cálculo I	05	100
	NCA109	Química Geral	03	60
			<b>18</b>	<b>360</b>
2º	NIC108	Computação na Engenharia II	03	60
	NMF106	Física I	04	80
	NIC 600	Desenho Técnico CAD	03	60
	NMF101	Cálculo II	04	80
	NDC105	Sociologia	02	40
	NDC101	Comunicação e Expressão	02	40
			<b>18</b>	<b>360</b>
3º	NES603	Introdução a Mecânica dos Sólidos	04	80
	NMF107	Física II	03	60
	NMF114	Física Experimental	02	40
	NMF121	Cálculo III e Equações Diferenciais	05	100
	NMF112	Cálculo Numérico	02	40
			<b>16</b>	<b>320</b>
4º	NCT605	Ciência e Tecnologia dos Materiais	03	60
	NMF108	Física III	02	40
	NCA101	Mecânica dos Fluidos	03	60
	LAB101	Mecânica dos Fluidos		0
	NMF618	Cálculo IV	04	80
	NMF113	Estatística e Probabilidade	04	80
	NDC110	Metodologia e Técnicas de Pesquisa (EAD)	02	40
			<b>18</b>	<b>360</b>
5º	NMF610	Eletromagnetismo	04	80
	NEE610	Medidas Elétricas	03	60
	NCA605	Ciências do Ambiente	02	40
	NEE607	Circuitos Elétricos I	04	80
	NEE605	Eletrônica Analógica I	04	80
	NEE650	Supervisão de Estágio I	02	40
			<b>19</b>	<b>380</b>
6º	NEE800	Conversão Eletromecânica	04	80
	NEE664	Eletrônica Analógica II	03	60
	NEE617	Teoria das Comunicações	04	80
	NEE606	Eletrônica Digital I	04	80
	NEE608	Circuitos Elétricos II	04	80
			<b>19</b>	<b>380</b>
7º	NEE661	Máquinas Elétricas	04	80
	NEE611	Sinais e Sistemas	03	60
	NEE665	Eletrônica Digital II	03	60
	NEE619	Sistemas Telefônicos	04	80
	NEE612	Ondas e Linhas	03	60
	NGP400	Administração e Organização de Empresas	03	60
			<b>20</b>	<b>400</b>



PER.	CÓDIGO	DISCIPLINAS	Carga Horária	
			Semanal	Semestral
8º	NEE678	Sistemas de Automação	04	80
	NEE614	Processamento Digital de Sinais	03	60
	NEE676	Eletrônica de Potência	04	80
	NEE663	Instrumentação e Controle	04	80
	NGP601	Projeto Integrado	02	40
	NDC102	Engenharia Econômica	03	60
			<b>20</b>	<b>400</b>
9º	NEE677	Projetos e Instalações Elétricas	05	100
	NEE667	Sistemas Elétricos Industriais	04	80
	NEE659	Engenharia de Segurança	02	40
		Optativa	03	60
		Optativa	03	60
		Optativa	03	60
			<b>20</b>	<b>400</b>
10º	NGP602	Trabalho Final de Curso	03	60
	NEE651	Supervisão de Estágio II	03	60
		Optativa	03	60
		Optativa	03	60
		Optativa	03	60
		Optativa	03	60
			<b>18</b>	<b>360</b>
Atividades Complementares			-	220
Total			<b>186</b>	<b>3940</b>

**Disciplinas Optativas:**

DISCIPLINAS ENFASE EM TELECOMUNICAÇÕES					
CÓDIGOS	DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS	CÓ-REQUISITOS	CARGA HORÁRIA	
NEE640	Comunicações Digitais (9º período)	NEE617 / NEE606		03	60
NEE622	Redes Locais e Internet (9º período)		NEE611	03	60
NEE615	Antenas e Propagação (9º período)	NEE612		03	60
NEE621	Comunicações Móveis (10º período)	NEE615		03	60
NEE623	Comunicações Ópticas e Via Satélite (10º período)	NCT605	NEE615	03	60
NEE616	Rádio e TV (10º período)	NEE615		03	60
NEE625	Micro-ondas (10º período)	NMF610	NEE615	03	60
DISCIPLINAS ENFASE EM ELETROTÉCNICA					
NEE662	Equipamentos Elétricos (9º período)			03	80
NEE658	Análise de Sistemas Elétricos (9º período)			03	60
NEE666	Geração e Transmissão de Energia Elétrica (9º período)	NEE661 / NEE662		03	60
NEE675	Distribuição de Energia Elétrica (10º período)			03	60
NEE680	Operação e Controle de Sistemas Elétricos (10º período)	NEE666		03	60
NEE674	Proteção de Sistemas Elétricos (10º período)		NEE675	03	60
NEE660	Gerenciamento de Energia (10º período)			03	60
DISCIPLINA OPTATIVA					
	Noções Básicas de Libras*			04	80

\*A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina opcional, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.