

1º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
MAT001	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1	4	4	80	T	NCB	-
MAT002	Cálculo Diferencial e Integral I	1	4	4	80	T	NCB	-
QUI001	Química Geral	2	4	8	80	T/P	NCB	-
LIN001	Comunicação e Expressão	1	2	2	40	T/P	NCB	-
ELT001	Introdução à Engenharia Elétrica	1	2	2	40	T	NCE	-
ELT002	Algoritmo e Lógica de Programação	1	4	4	80	T/P	NCP	-
SUBTOTAL(1):		7	20	24	400			

Nota: (COD) Código da unidade; (NTU) Número de turmas; (NAS) Número de aulas por semana por turma; (NTA) Número total de aulas por semana; (CHO) Carga horária; (TIP) Tipo: teórica [T] e/ou prática [P]; (CAT) Categoria da unidade: Núcleo de Conteúdos Básicos [NCB]; Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes [NCP] e Núcleo de Conteúdos Específico [NCE] (BRASIL, 2001).

2º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
MAT003	Cálculo Diferencial e Integral II	1	4	4	80	T	NCB	MAT002
FIS001	Física I	2	4	8	80	T/P	NCB	MAT002
ELT003	Desenho Técnico e Assistido por Computador	1	4	4	80	T/P	NCB	-
HUM001	Humanidades, Ética e Cidadania	1	2	2	40	T	NCB	-
CAB001	Ciências do Ambiente	1	2	2	40	T	NCB	-
MAT006	Cálculo Numérico	1	4	4	80	T/P	NCP	MAT002
SUBTOTAL(2):		7	20	24	400			

3º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
MAT005	Cálculo Diferencial e Integral III	1	4	4	80	T	NCB	MAT003
MAT004	Probabilidade e Estatística	1	4	4	80	T	NCB	MAT002
FIS002	Física II	2	4	8	80	T/P	NCB	FIS001
LIN003	Metodologia Científica e Tecnológica	1	2	2	40	T	NCB	-
GES001	Ergonomia e Segurança do Trabalho	1	2	2	40	T	NCP	-
ELT004	Sistemas Digitais	1	4	4	80	T/P	NCP	-
SUBTOTAL(3):		7	20	24	400			

4º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
FIS003	Física III	2	4	8	80	T/P	NCB	FIS001
REM001	Resistência dos Materiais	1	4	4	80	T	NCP	FIS001
ELT005	Sinais e Sistemas	1	4	4	80	T/P	NCP	MAT005
ELT006	Circuitos Elétricos I	1	4	4	80	T/P	NCP	FIS002
ELT007	Teoria Eletromagnética	1	4	4	80	T	NCP	FIS002
SUBTOTAL(4):		6	20	24	400			

5º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
FET001	Fenômenos de Transportes	2	4	8	80	T/P	NCB	FIS003
ELT008	Dispositivos Eletrônicos	1	4	4	80	T/P	NCP	ELT006
ELT009	Circuitos Elétricos II	1	4	4	80	T/P	NCP	ELT006
ELT010	Conversão de Energia	1	4	4	80	T/P	NCP	FIS002
ELT011	Sistemas Microcontrolados	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT002, ELT004
SUBTOTAL(5):		6	20	24	400			

6º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
ELT012	Eletrônica Analógica	1	4	4	80	T/P	NCP	ELT008
ELT013	Sistemas de Controle	1	4	4	80	T/P	NCP	ELT005
ELT014	Eletrônica de Potência	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT008
ELT015	Máquinas Elétricas I	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT010
ELT016	Análise de Sistemas de Potência I	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT009
SUBTOTAL(6):		5	20	20	400			

7º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
GES002	Administração e Empreendedorismo	1	2	2	40	T	NCB	-
ELT017	Instrumentação Eletrônica	1	2	2	40	T/P	NCP	ELT012
ELT018	Instalações Elétricas Prediais	1	4	4	80	T/P	NCE	FIS002
ELT019	Comandos Elétricos	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT015
ELT020	Máquinas Elétricas II	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT015
ELT021	Análise de Sistemas de Potência II	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT016
SUBTOTAL(7):		5	20	20	400			

8º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
ELT022	Automação Industrial	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT011
ELT023	Instalações Elétricas Industriais	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT018
ELT024	Distribuição de Energia Elétrica	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT021
ELT025	Transmissão de Energia Elétrica	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT021
ELT026	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	1	4	4	80	T/P	NCE	ELT021
SUBTOTAL (8):		5	20	20	400			

9º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
ELE	Componentes Curriculares Eletivos				240	T/P	NCE	Conforme pré-requisitos específicos do componente
ELT027	Trabalho de Conclusão de Curso I				80	T/P	NCE	Ter cursado todos os componentes curriculares do 1º ao 5º Período
SUBTOTAL (10):					320			

10º SEMESTRE

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
ELT28	Trabalho de Conclusão de Curso II				80	T/P	NCE	ELT027
ELT29	Estágio Curricular Supervisionado				160	T/P	NCE	Ter cursado todos os componentes do 1º ao 6º Período
SUBTOTAL (10):					240			

-	Atividades complementares				120			A partir do 1º Período
---	---------------------------	--	--	--	------------	--	--	------------------------

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVAS

COD	COMPONENTE CURRICULAR	NTU	NAS	NTA	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
OPT001	Fundamentos de Libras	1	3	3	60	T/P	NCB	-

COMPONENTES CURRICULARES ELETIVAS

COD	COMPONENTES CURRICULARES	NTU	NAS	CHO	TIP	CAT	PRÉ-REQUISITOS
ELT030	Aterramentos em Sistemas Elétricos	1	2	40	T/P	NCE	ELT018
ELT031	Segurança em Eletricidade	1	2	40	T	NCE	ELT006
ELT032	Robótica	1	4	80	T/P	NCE	MAT001, ELT011, ELT012, ELT013, ELT022
ELT033	Manutenção em Sistemas Elétricos Industriais	1	2	40	T/P	NCE	ELT023
ELT034	Eficiência Energética	1	2	40	T/P	NCE	ELT020
ELT035	Geração e Fontes Alternativas de Energia	1	4	80	T/P	NCE	ELT020
ELT036	Legislação do Setor Elétrico Brasileiro	1	2	40	T	NCE	-
ELT037	Acionamentos Pneumáticos e Eletropneumáticos	1	4	80	T/P	NCE	ELT019
ELT038	Redes Industriais e de Comunicação	1	4	80	T/P	NCE	ELT023
SUBTOTAL(14):		9	26	520			