

4.7.1 **Matriz Curricular**

PRIMEIRO SEMESTRE					
Cód.	Disciplinas	Aulas/ Semana	Horas/ Semestre	Aula/ Semestre	Pré- Requisitos
ELT01	Desenho Técnico	4	60	80	
ELT02	Sistemas Gerenciais	2	30	40	
ELT03	Inglês Instrumental	2	30	40	
ELT04	Segurança no Trabalho	2	30	40	
ELT05	Matemática Aplicada	2	30	40	
ELT06	Português Instrumental	2	30	40	
ELT07	Eletricidade I	4	60	80	
ELT08	Meio Ambiente	2	30	40	
	TOTAL	20	300	400	

SEGUNDO SEMESTRE					
Cód.	Disciplinas	Aulas/ Semana	Horas/ Semestre	Aula/ Semestre	Pré- Requisitos
ELT09	Laboratório I	4	60	80	
ELT10	Eletricidade II	4	60	80	ELT07
ELT11	Eletrônica Digital	2	30	40	
ELT12	Automação I	2	30	40	
ELT13	Instalações Elétricas Prediais	4	60	80	ELT07
ELT14	Eletromagnetismo	2	30	40	ELT05
ELT15	Desenho Assistido por Computador	2	30	40	ELT01
	TOTAL	20	300	400	

TERCEIRO SEMESTRE					
Cód.	Disciplinas	Aulas/ Semana	Horas/ Semestre	Aula/ Semestre	Pré- Requisitos
ELT16	Transformadores	2	30	40	ELT14, ELT10

ELT17	Eletrônica	4	60	80	ELT07
ELT18	Máquinas Elétricas I	4	60	80	ELT14
ELT19	Proteção e Operação de Sistemas Elétricos	2	30	40	
ELT20	Laboratório II	4	60	80	
ELT21	Instalações Elétricas Industriais	4	60	80	ELT13
	TOTAL	20	300	400	

QUARTO SEMESTRE					
Cód.	Disciplinas	Aulas/ Semana	Horas/ Semestre	Aula/ Semestre	Pré- Requisitos
ELT22	Inovação Tecnológica e Empreendedorismo	2	30	40	
ELT23	Eficiência Energética	2	30	40	
ELT24	Sistemas Elétricos de Potência	4	60	80	ELT21
ELT25	Laboratório III	4	60	80	
ELT26	Máquinas Elétricas II	2	30	40	ELT16, ELT18
ELT27	Automação II	4	60	80	ELT12
ELT28	Planejamento e Controle da Manutenção	2	30	40	
	TOTAL	20	300	400	
	CARGA HORÁRIA TOTAL		1200	1600	

4.7.2 Componentes Curriculares

Disciplinas	Número de aulas por semana				CH TOTAL /DISCIPLINA	
	1° SEM	2° SEM	3° SEM	4° SEM	HORA	HORA / AULA
Desenho Técnico	4				60	80
Sistemas Gerenciais	2				30	40
Inglês Instrumental	2				30	40
Segurança no Trabalho	2				30	40
Matemática Aplicada	2				30	40
Português Instrumental	2				30	40
Eletricidade I	4				60	80
Meio Ambiente	2				30	40
Laboratório I		4			60	80
Eletricidade II		4			60	80
Eletrônica Digital		2			30	40

Automação I		2			30	40
Instalações Elétricas Prediais		4			60	80
Eletromagnetismo		2			30	40
Desenho Assistido por Computador		2			30	40
Transformadores			4		30	40
Eletrônica			4		60	80
Máquinas Elétricas I			4		60	80
Proteção e Operação de Sistemas Elétricos			2		30	40
Laboratório II			4		60	80
Instalações Elétricas Industriais			4		60	80
Inovação Tecnológica e Empreendedorismo				2	30	40
Eficiência Energética				2	30	40
Sistemas elétricos de Potência				4	60	80
Laboratório III				4	60	80
Máquinas Elétricas II				2	30	40
Automação II				4	60	80
Planejamento e Controle da Manutenção				2	30	40