



PRIMEIRO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
B	Desenho Técnico	EEA0801		15	15	30	2
B	Geometria Analítica	EEA0802		60	0	60	4
E	Introdução à Engenharia Elétrica	EEA0803		30	0	30	2
B	Laboratório de Eletricidade Básica	EEA0804		15	15	30	2
B	Química Geral e Experimental	EEA0805		60	30	90	6
B	Pré-Cálculo	EEA0806		60	0	60	4
Subtotal				240	60	300	20

SEGUNDO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
B	Álgebra Linear	EEA0807	EEA0802	60	0	60	4
B	Cálculo I	EEA0808	EEA0806	60	0	60	4
B	Desenho Assistido por Computador	EEA0809	EEA0801	15	45	60	4
B	Física I (Fundamentos de Mecânica)	EEA0810	EEA0802 EEA0806	60	30	90	6
B	Metodologia Científica	EEA0811		30	0	30	2
Subtotal				225	75	300	20

TERCEIRO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
P	Algoritmos e Linguagem de Programação	EEA0812		30	30	60	4
B	Cálculo II	EEA0813	EEA0808	60	0	60	4
P	Circuitos Elétricos I	EEA0814	EEA0804	30	30	60	4
B	Física II (Fundamentos de Termodinâmica e Ondas)	EEA0815	EEA0808 EEA0810	60	30	90	6
B	Tecnologia dos Materiais	EEA0816		30	0	30	2
Subtotal				210	90	300	20

QUARTO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
B	Cálculo III	EEA0817	EEA0813	60	0	60	4
P	Circuitos Elétricos II	EEA0818	EEA0814	30	30	60	4
P	Dispositivos Eletrônicos I	EEA0819	EEA0804	30	30	60	4
B	Física III (Fundamentos de Eletricidade)	EEA0820	EEA0813 EEA0815	30	0	30	2
B	Fenômenos de Transporte	EEA0821	EEA0815	30	0	30	2
B	Projeto Integrador	EEA0822	[1]	30	30	60	4
Subtotal				210	90	300	20
[1]	Para a matrícula neste componente curricular, o aluno deverá ter concluído, com aprovação, todas as disciplinas até o terceiro semestre.						



QUINTO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
B	Cálculo IV	EEA0823	EEA0817	60	0	60	4
P	Circuitos Elétricos III	EEA0824	EEA0818	30	30	60	4
P	Dispositivos Eletrônicos II	EEA0825	EEA0819	30	30	60	4
P	Eletrônica Digital I	EEA0826		45	15	60	4
E	Projetos de Instalações Elétricas I	EEA0827	EEA0809 EEA0818	45	15	60	4
Subtotal				210	90	300	20

SEXTO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
B	Cálculo Numérico Computacional	EEA0828	EEA0812 EEA0823	30	30	60	4
P	Eletromagnetismo	EEA0829	EEA0820 EEA0823	60	0	60	4
P	Eletrônica Digital II	EEA0830	EEA0826	45	15	60	4
E	Microcontroladores	EEA0831	EEA0812	45	15	60	4
E	Projetos de Instalações Elétricas II	EEA0832	EEA0827	45	15	60	4
Subtotal				225	75	300	20

SÉTIMO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
E	Controle I	EEA0833	EEA0823	60	0	60	4
P	Conversão Eletromecânica de Energia I	EEA0834	EEA0829	45	15	60	4
E	Disciplina Optativa I					60	4
E	Eletrônica de Potência I	EEA0835	EEA0825 EEA0831	45	15	60	4
E	Introdução a Telecomunicações	EEA0836	EEA0829	60	0	60	4
Subtotal				210	30	300	20

OITAVO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
E	Controle II	EEA0837	EEA0833	60	0	60	4
P	Conversão Eletromecânica de Energia II	EEA0838	EEA0834	45	15	60	4
E	Disciplina Optativa II					60	4
E	Eletrônica de Potência II	EEA0839	EEA0835	45	15	60	4
E	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	EEA0840	EEA0832	60	0	60	4
Subtotal				210	30	300	20



NONO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
E	Disciplina Optativa III					60	4
E	Disciplina Optativa IV					60	4
B	Meio Ambiente e Sustentabilidade	EEA0841		30	0	30	2
E	Mercado de Energia Elétrica	EEA0842		60	0	60	4
E	Projeto do Trabalho de Conclusão - PTC	EEA0843	EEA0811	30	0	30	2
E	Sistemas de Potência	EEA0844	EEA0840	60	0	60	4
Subtotal				180	0	300	20

DÉCIMO SEMESTRE							
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária			Créditos
				Teórica	Prática	Total	
B	Administração	EEA0845		30	0	30	2
E	Estágio Supervisionado Obrigatório	EEA0846			240	240	16
B	Formação e Desenvolvimento da Sociedade Brasileira	EEA0847		30	0	30	2
E	Proteção de Sistemas Elétricos	EEA0848	EEA0844	60	0	60	4
E	Qualidade e Eficiência Energética	EEA0849	EEA0844	45	15	60	4
P	Segurança do Trabalho	EEA0850		30	0	30	2
E	Trabalho de Conclusão de Curso -TC (Atividade)	EEA0851	2700h EEA0843	180	0	180	12
Subtotal				375	255	630	42

Resumo da Matriz Curricular			
Núcleo	Componente Curricular	Carga Horária	%
ACC	Atividades Curriculares Complementares	400	10,72
ET	Estágio Obrigatório	240	6,44
B	Disciplinas de Conteúdo Básico	1140	30,56
P	Disciplinas de Conteúdo Profissionalizante	690	18,50
E	Disciplinas de Conteúdo Específico	1260	33,78
Carga horária Total do Curso		3730	100
Créditos Mínimos		248,66	



DISCIPLINAS OPTATIVAS				
Núcleo	Unidade Curricular	Código	Pré-Requisito	Carga Horária (Horas)
E	Acionamentos Elétricos	EEA0852	EEA0838	60
E	Compatibilidade Eletromagnética	EEA0853	EEA0836	60
E	Estudos de Caso em Engenharia Elétrica	EEA0854		60
E	Fontes Alternativas de Energia	EEA0855	EEA0842	60
E	Instrumentação Eletrônica	EEA0856	EEA0839	60
E	Introdução à FPGA	EEA0857	EEA0831	60
E	Introdução à Robótica	EEA0858	EEA0837	60
E	LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais	EEA0859		60
E	Processamento de Sinais	EEA0860	EEA0837	60
E	Tópicos Especiais em Automação	EEA0861	EEA0837	60
			EEA0838	60
E	Tópicos Especiais em Controle de Processos	EEA0862	EEA0837	60
E	Tópicos Especiais em Gestão	EEA0863		60
E	Transitórios Eletromagnéticos	EEA0864	EEA0844	60