



<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>				
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
1		Cálculo I	60	
1		Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	
1		Física I	60	
1		Português	60	
1		Introdução à Engenharia Elétrica	30	
1		Informática Básica	30	
			300	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
2		Cálculo II	65	
2		Equações Diferenciais Ordinárias e Séries	65	Cálculo I
2		Física II	65	
2		Mecânica Geral	65	
2		Administração	35	
2		Metodologia Científica	35	
			330	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
3		Cálculo III	65	Cálculo II
3		Circuitos Elétricos I	65	
3		Física III	65	
3		Química	65	
3		Desenho Técnico	35	
3		Ergonomia	35	
			330	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
4		Eletromagnetismo	65	Cálculo III
4		Circuitos Elétricos II	65	Circuitos Elétricos I
4		Algoritmo e Programação	65	
4		Fenômenos de Transporte	65	
4		Ciência dos Materiais	35	
4		Estatística e Probabilidade	35	
			330	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
5		Conversão de Energia	65	Física III
5		Circuitos Elétricos III	65	Circuitos Elétricos II
5		Cálculo Numérico	65	
5		Optativa I	65	
5		Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	35	
5		Medidas Elétricas	35	
			330	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
6		Sinais e Sistemas	65	
6		Instalações Elétricas	65	
6		Eletrônica Digital	65	
6		Eletrônica Analógica I	65	
6		Mecânica dos Sólidos	35	
6		Materiais Elétricos	35	
		Estágio Supervisionado	160	A partir do 6º Período
			490	



<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS</b>				
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
7		Sistemas e Controles I	65	Sinais e Sistemas
7		Máquinas Elétricas I	65	
7		Microcontroladores	65	
7		Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	65	
7		Eletrônica Analógica II	35	
7		Economia	35	
		Atividades Complementares	100	A partir do 7º Período
			430	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
8		Análise de Sistemas Elétricos de Potência	65	
8		Máquinas Elétricas II	65	
8		Eletrônica de Potência	65	
8		Optativa 2	65	
8		Sistemas e Controles II	35	Sinais e Sistemas
8		TCC I	35	
			330	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
9		Acionamentos Elétricos	65	
9		Proteção de Sistemas de Energia Elétrica	65	
9		Segurança do Trabalho	65	
9		Instrumentação Industrial	35	
9		Qualidade de Energia Elétrica	35	
9		Filosofia e Ética	35	
9		Optativa 3	35	
		Trabalho de Conclusão de Curso	60	A partir do 9º Período
			395	
<b>PERÍODO</b>	<b>COD.</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
10		Automação Industrial	65	
10		Manutenção Industrial	65	
10		Optativa 4	65	
10		Eficiência Energética	35	
10		Empreendedorismo	35	
10		Estudos Ambientais	35	
10		Inglês instrumental	35	
			335	

<b>COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS</b>	
<b>Descrição</b>	<b>CH</b>
Atividade Complementar de Graduação	100
Estágio Supervisionado	160
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	60
	320

<b>Descrição</b>	<b>CH</b>
Carga horária em disciplinas obrigatórias	3050
Carga horária em disciplinas optativas	230
Componentes curriculares obrigatórios	320
<b>Carga horária total do curso</b>	<b>3600</b>



1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
(1) Cálculo I (60)   ( )	(7) Cálculo II (65)   ( )	(13) Cálculo III (65)   (7)	(19) Eletromagnetismo (65)   (13)	(25) Conversão de Energia (65)   (15)	(31) Sinais e Sistemas (65)   ( )	(37) Sistemas e Controle I (65)   (31)	(43) Análise de Sistemas Elétricos de Potência (65)   ( )	(49) Acionamentos Elétricos (65)   ( )	(56) Automação Industrial (65)   ( )
(2) Geometria Analítica e Álgebra Linear (60)   ( )	(8) Equações Diferenciais Ordinárias e Séries (65)   (1)	(14) Circuitos Elétricos I (65)   ( )	(20) Circuitos Elétricos II (65)   (14)	(26) Circuitos Elétricos III (65)   (20)	(32) Instalações Elétricas (65)   ( )	(38) Máquinas Elétricas I (65)   ( )	(44) Máquinas Elétricas II (65)   ( )	(50) Proteção de Sistemas de Energia Elétrica (65)   ( )	(57) Manutenção Industrial (65)   ( )
(3) Física I (60)   ( )	(9) Física II (65)   ( )	(15) Física III (65)   ( )	(21) Algoritmo e Programação (65)   ( )	(27) Cálculo Numérico (65)   ( )	(33) Eletrônica Digital (65)   ( )	(39) Microcontroladores (65)   ( )	(45) Eletrônica de Potência (65)   ( )	(51) Segurança do Trabalho (65)   ( )	(58) Optativa 4 (65)   ( )
(4) Português (60)   ( )	(10) Mecânica Geral (65)   ( )	(16) Química (65)   ( )	(22) Fenômenos de Transporte (65)   ( )	(28) Optativa 1 (65)   ( )	(34) Eletrônica Analógica I (65)   ( )	(40) Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica (65)   ( )	(46) Optativa 2 (65)   ( )	(52) Instrumentação Industrial (35)   ( )	(59) Eficiência Energética (35)   ( )
(5) Introdução à Engenharia Elétrica (30)   ( )	(11) Administração (35)   ( )	(17) Desenho Técnico (35)   ( )	(23) Ciência dos Materiais (35)   ( )	(29) Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (35)   ( )	(35) Mecânicas dos Sólidos (35)   ( )	(41) Eletrônica Analógica II (35)   ( )	(47) Sistemas e Controle II (35)   (31)	(53) Qualidade de Energia Elétrica (35)   ( )	(60) Empreendedorismo (35)   ( )
(6) Informática Básica (30)   ( )	(12) Metodologia Científica (35)   ( )	(18) Ergonomia (35)   ( )	(24) Estatística e Probabilidade (35)   ( )	(30) Medidas Elétricas (35)   ( )	(36) Materiais Elétricos (35)   ( )	(42) Economia (35)   ( )	(48) TCC I (35)   ( )	(54) Filosofia e Ética (35)   ( )	(61) Estudos Ambientais (35)   ( )
(a)	(b)	(c)	(55) Optativa 3 (35)   ( )	(62) Inglês Instrumental (35)   ( )	(63) Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (A partir do 9º período conforme regulamento) (60)   ( )	(64) Atividades Complementares (A partir do 7º período conforme regulamento) (100)   ( )	(65) Estágio Supervisionado (A partir do 6º período conforme regulamento) (160)   ( )		

- Disciplinas do núcleo de conteúdos básicos (1270 h)
- Disciplinas do núcleo de conteúdos profissionalizantes (725 h)
- Disciplinas do núcleo de conteúdos específicos (1055 h)
- Disciplinas optativas (230 h)
- Componentes curriculares obrigatórios (320 h)