

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
1		Cálculo I	60		
1		Geometria Analítica e Álgebra Linear	60		
1		Física I	60		
1		Português	30		
1		Introdução à Engenharia Elétrica	30		
1		Informática Básica	30		
1		Eletricidade Aplicada	30		
			300		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
2		Cálculo II	60		Cálculo I / Geometria Analítica e Álgebra Linear
2		Equações Diferenciais Ordinárias e Séries	60		Cálculo I
2		Física II	60		
2		Mecânica Geral	60		
2		Circuitos Elétricos I	60		
2		Algoritmo e Programação	60		Informática Básica
2		Administração	30		
			390		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
3		Cálculo III	60		Cálculo II
3		Química	60		
3		Física III	60		
3		Circuitos Elétricos II	60		Circuitos Elétricos I / Equações Diferenciais Ordinárias e Séries
3		Fenômenos de Transporte	60		
3		Desenho Técnico	30		
3		Medidas Elétricas	30		
3		Metodologia Científica e Tecnológica	30		
			390		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
4		Circuitos Elétricos III	60		Circuitos Elétricos II
4		Eletromagnetismo	60		Cálculo III
4		Instalações Elétricas	60		
4		Sinais e Sistemas	60		Equações Diferenciais Ordinárias e Séries
4		Cálculo Numérico	60		Cálculo I
4		Mecânica dos Sólidos	30		
4		Estatística e Probabilidade	30		
4		Ergonomia	30		
			390		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
5		Conversão de Energia	60		Física III
5		Eletrônica Analógica I	60		
5		Controle de Sistemas Dinâmicos	60		Sinais e Sistemas / Geometria Analítica e Álgebra Linear
5		Eletrônica Digital	60		
5		Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	60		
5		Optativa 1	60		
5		Ciência dos Materiais	30		
			390		

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
6		Máquinas Elétricas I	60		
6		Análise de Sistemas Elétricos de Potência	60		Circuitos Elétricos III
6		Eletrônica de Potência	60		
6		Sistemas Embarcados	60		
6		Materiais Elétricos	30		
6		Controle Digital	30		Controle de Sistemas Dinâmicos
6		Eletrônica Analógica II	30		
6		Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30		
6		Estágio Supervisionado	160		A partir do 6º Período
			520		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
7		Máquinas Elétricas II	60		
7		Acionamentos Elétricos	60		
7		Proteção de Sistemas de Energia Elétrica	60		
7		Direito e Segurança do Trabalho – Extensionista	60	10	
7		Optativa 2	60		
7		Optativa 3	60		
7		Economia	30		
7		Atividades Complementares	100		A partir do 7º Período
7		Práticas Extensionistas I	80		
			570		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
8		Manutenção Industrial	60		
8		Optativa 4	60		
8		Instrumentação Industrial	30		
8		Qualidade de Energia Elétrica	30		
8		TCC I	30		
8		Empreendedorismo – Extensionista	30	20	
8		Inglês Instrumental – Extensionista	30	20	
8		Práticas Extensionistas II	50		
			320		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
9		Automação Industrial	60		Ter integralizado 2.680 horas
9		Estudos Ambientais – Extensionista	30	20	Ter integralizado 2.680 horas
9		Direito Humanos e Cidadania – Extensionista	30	20	Ter integralizado 2.680 horas
9		Eficiência Energética	30		Ter integralizado 2.680 horas
9		Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	40		A partir do 9º período
9		Práticas Extensionistas III	50		
			240		
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	PRÉ-REQUISITO
10		Práticas Extensionistas IV	90		
			90		

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	
Descrição	CH
Atividade Complementar de Graduação	100
Estágio Supervisionado	160
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	40
Práticas Extensionistas	270
	570

Descrição	CH
Carga horária em disciplinas obrigatórias (incluindo extensão)	2.790
Carga horária em disciplinas optativas	240
Componentes curriculares obrigatórios	570
Carga horária total do curso	3600

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
(1) Cálculo I (60) ()	(8) Cálculo II (60) (1 / 2)	(15) Cálculo III (60) (8)	(23) Eletromagnetismo (60) (15)	(31) Conversão de Energia (60) (17)	(38) Máquinas Elétricas I (60) ()	(46) Máquinas Elétricas II (60) ()	(54) Manutenção Industrial (60) ()	(62) Automação Industrial (60) (1.860 h)	(67) Práticas Extensionistas IV (90) ()
(2) Geometria Analítica e Álgebra Linear (60) ()	(9) Equações Diferenciais Ordinárias e Séries (60) (1)	(16) Química (60) ()	(24) Instalações Elétricas (60) ()	(32) Eletrônica Analógica I (60) ()	(39) Análise de Sistemas Eletrônicos de Potência (60) (25)	(47) Acionamentos Elétricos (60) ()	(55) Optativa 4 (60) ()	(63) Estudos Ambientais (Extensionista) (30) (1.860 h)	
(3) Física I (60) ()	(10) Física II (60) ()	(17) Física III (60) ()	(25) Circuitos Elétricos III (60) (18)	(33) Controle de Sistemas Dinâmicos (60) (2 / 26)	(40) Eletrônica de Potência (60) ()	(48) Proteção de Sistemas de Energia Elétrica (60) ()	(56) Instrumentação Industrial (30) ()	(64) Direitos Humanos e Cidadania (Extensionista) (30) (1.860 h)	
(4) Português (30) ()	(11) Mecânica Geral (60) ()	(18) Circuitos Elétricos II (60) (9 / 12)	(26) Sinais e Sistemas (60) ()	(34) Eletrônica Digital (60) ()	(41) Sistemas Embarcados (60) ()	(49) Direito e Segurança do Trabalho (Extensionista) (30) ()	(57) Qualidade de Energia (30) ()	(65) Eficiência Energética (30) (1.860 h)	
(5) Informática Básica (30) ()	(12) Circuitos Elétricos I (60) ()	(19) Fenômenos de Transporte (60) ()	(27) Cálculo Numérico (60) (1)	(35) Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica (60) ()	(42) Materiais Elétricos (30) ()	(50) Optativa 2 (60) ()	(58) TCC I (30) ()	(66) Práticas Extensionistas III (50) ()	
(6) Introdução à Engenharia Elétrica (30) ()	(13) Algoritmo e Programação (30) (5)	(20) Desenho Técnico (30) ()	(28) Mecânica dos Sólidos (30) ()	(36) Optativa 1 (60) ()	(43) Controle Digital (30) (33)	(51) Optativa 3 (60) ()	(59) Empreendedorismo (Extensionista) (30) ()		
(7) Eletricidade Aplicada (30) ()	(14) Administração (30) ()	(21) Informática Básica (30) ()	(29) Estatística e Probabilidade (30) ()	(37) Ciência dos Materiais (30) ()	(44) Eletrônica Analógica II (30) ()	(52) Economia (30) ()	(60) Inglês Instrumental (Extensionista) (30) ()		
		(22) Medidas Elétricas (30) ()	(30) Ergonomia (30) ()		(45) Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos (30) ()	(53) Práticas Extensionistas I (80) ()	(61) Práticas Extensionistas II (50) ()		

(a)	(a) Componente Curricular
(b)	(b) Carga horária
(c)	(c) Pré-requisito

- Disciplinas do núcleo de conteúdos básicos (1.110 h)
- Disciplinas do núcleo de conteúdos profissionalizantes (720 h)
- Disciplinas do núcleo de conteúdos específicos (960 h)
- Disciplinas optativas (240 h)
- Componentes curriculares obrigatórios (570 h)

(68) Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) (A partir do 9º período)	
(40)	(3.010 h)

(69) Atividades Complementares (Registro das atividades a partir do 7º período)	
(100)	(2.220 h)

(7) Estágio Supervisionado (A partir do 6º período)	
(160)	(1.860 h)