

**ESTRUTURA CURRICULAR
ENGENHARIA ELÉTRICA**

**COMPLEMENTO PARA 2ª GRADUAÇÃO
(ENGENHARIA DE CONTROLE E
AUTOMAÇÃO)**

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período	11º Período	12º Período
Cálculo Diferencial (80h)	Cálculo Integral (80h)	Cálculo de Várias Variáveis (80h)	Introdução à Termodinâmica (40h)	Eletromagnetismo (80h)	Circuitos Elétricos II (80h)	Sistemas Digitais (80h)	Projeto de Instalações Elétricas I (40h)	Acionamentos Elétricos e Eletrônicos (40h)	Segurança do Trabalho (40h)	Sistemas Integrados de Manufatura (80h)	Robótica (80h)
Projeto Aplicado I Introdução a Engenharia (80h)	Física Mecânica (80h)	Física Eletromagnetismo (80h)	Mecânica dos Fluidos (40h)	Circuitos Elétricos I (80h)	Conversão da Energia (40h)	Máquinas Elétricas I (80h)	Máquinas Elétricas II (80h)	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia (80h)	Tópicos de Direito e Legislação (40h)	Arquitetura de Computadores (80h)	Qualidade e Confiabilidade (40h)
Geometria Analítica e Álgebra Linear (80h)	Química (80h)	Ciência e Tecnologia dos Materiais (80h)	Projeto Aplicado 4 Fluidos e Termodinâmica (80h)	Computação Industrial (80h)	Sistemas Dinâmicos (80h)	Controle de Processos I (40h)	Sistemas Elétricos de Potência (80h)	Qualidade de Energia Elétrica (80h)	Empreendedorismo (80h)	Sistemas Mecânicos Aplicados I (40h)	Controle Avançado (80h)
Desenho Técnico (80h)	Projeto Aplicado II Física Mecânica (80h)	Estatística (80h)	Mecânica dos Materiais (80h)	Materiais Elétricos, Magnéticos e Óticos (40h)	Sistemas Analógicos (80h)	Laboratório de Controle de Processos (40h)	Laboratório de Máquinas Elétricas (40h)	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência (80h)	Economia (80h)	Controle de Processos II (40h)	Laboratório de Robótica (40h)
Algoritmos e Estrutura de Dados (80h)	Humanidades (40h)	Projeto Aplicado III Ondas e Hidráulica (80h)	Equações Diferenciais (40h)	Gestão e Ciência do Meio Ambiente (40h)	Laboratório de Circuitos Elétricos II (40h)	Eletrônica de Potência I (40h)	Instrumentação Industrial (40h)	Projeto de Instalações Elétricas II (40h)	Gestão de Projetos (80h)	Laboratório de Controle de Processos II (40h)	Sistemas Mecânicos Aplicados II (40h)
	Metodologia Científica (40h)		Cálculo Avançado (80h)	Laboratório de Circuitos Elétricos I (40h)	Laboratório de Sistemas Analógicos (40h)	Laboratório de Eletrônica de Potência I (40h)	Laboratório de Instrumentação Industrial (40h)	Laboratório de Acionamentos Elétricos e Eletrônicos (40h)	Projeto Aplicado 5 Gestão da Manutenção (80h)	Laboratório de Sistemas Mecânicos Aplicados I (40h)	Trabalho de Conclusão de Curso - B (Automação) (200h)
			Cálculo Numérico (40h)	Laboratório de Computação Industrial (40h)	Laboratório de Conversão da Energia (40h)	Laboratório de Sistemas Digitais (40h)	Orientação Metodológica do TCC (40h)	Trabalho de Conclusão de Curso - B (200h)		Orientação Metodológica do TCC (40h)	
						Estágio Supervisionado (240h)	Trabalho de Conclusão de Curso - A (200h)			Trabalho de Conclusão de Curso A (Automação) (200h)	

	Disciplinas Básicas
	Disciplinas Profissionalizantes
	Disciplinas Práticas
	Formação Específica