

# Matriz Curricular - Engenharia Elétrica de Controle e Automação

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre	10º Semestre
Fundamentos da Matemática 80	Cálculo I 80	Cálculo II 80	Cálculo III 80	Cálculo IV 80	Accionamentos elétricos e CLP 80	Máquinas Elétricas 80	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia 60	Energias Renováveis e Efic. Energética 60	Gestão e Qualidade 40
Física I 60	Física II 60	Física III 80	Geometria Analítica 80	Eletromagnetismo 80	Eletrônica de Potência 80	Instrumentação Industrial 60	Redes Industriais 60	Sistemas Supervisórios 80	Sistemas de Manufatura 60
Álgebra Linear 60	Química Tecnológica 40	Resistência Materiais Aplicada à Engenharia Elétrica 40	Cálculo Numérico 40	Desenho Técnico 40	Lógica Programável 40	Sistemas Mecânicos 60	Robótica Industrial 80	Modelagem de Sistemas Discretos 80	Tópicos em Inteligência Artificial 40
Metodologia Científica e Comunicação 40	Materiais Elétricos 40	Estatística I 40	Estatística II 40	Sinais e Sistemas 80	Modelagem e Simulação 120	Controle Contínuo 80	Controle Discreto 80	Técnicas de Controle Moderno 80	Estágio 160
Introdução à Engenharia Elétrica de Controle e Automação 40	Circuitos Elétricos I 80	Circuitos Elétricos II 80	Eletrônica Analógica 80	Amplificadores e Filtros 60		Economia e Empreendedorismo 40	Fenômenos Transporte Aplicada à Engenharia Elétrica 40	Trabalho de Conclusão de Curso I 20	Trabalho de Conclusão de Curso II 40
Automação Pneumática e Hidráulica 60	Cidadania e Meio Ambiente 40	Eletrônica Digital 80	Microcontroladores 80	Instalações Elétricas 60					Disciplinas Optativas 40
Programação I 60	Programação II 60								Disciplinas Eletivas 40

→ Indicam Pré-requisitos



**INSTITUTO FEDERAL**  
**PARANÁ**  
**Câmpus Campo Largo**