



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
**CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL ELÉTRICA - ÊNFASE AUTOMAÇÃO**  
**MATRIZ CURRICULAR**



1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período	
	Humanidades			Psicologia Aplicada ao Trabalho ES65A 2 B/P 30h	Gestão da Produção 6.1 2/0 GE60A 2 B 30h	Gestão de Pessoas 7.1 2/0 GE60B 2 B 30h	Produção Industrial			
	Cursar 90h dentre as disciplinas optativas disponíveis para esta área B 90h			Economia 5.2 2/0 GE60D 2 B 30h	Gestão Financeira 6.2 2/0 GE60C 2 B 30h		Cursar 90h dentre as disciplinas optativas disponíveis para esta área PE 90h			
Desenho Elétrico 1.1 3/2 ET61A 5 B 75h	Comunicação Oral e Escrita 2.2 2/0 CE62A 2 B 30h	Laboratório de Instalações Elétricas 3.1 0/3 ET63A 3 1.1 PE 45h	<b>DIVULGAÇÃO</b>							Ética, Profissão e Cidadania 10.1 2/0 ET60A 2 P8 B 30h
Introdução a Engenharia 1.2 2/0 ET61B 2 B 30h	Metodologia de Pesquisa 2.3 2/0 ET62B 2 B 30h		Eletrônica 4.1 4/2 ET64B 6 3.2 P 90h	Eletrônica Digital 5.3 2/2 ET65B 4 4.1 P 60h	Eletrônica de Potência 6.3 4/2 ET66B 6 4.1 P 90h		Área de Aprofundamento			
	Química 2.4 4/2 QB62A 6 B 90h		Eletromagnetismo 4.2 4/0 ET64C 4 2.5 P 60h	Máquinas Elétricas 2 5.4 2/2 ET65C 4 4.2 4.3 P 60h	Máquinas Elétricas 3 6.4 2/2 ET66C 4 4.2 4.3 P 60h	Máquinas Elétricas 3 7.2 2/2 ET67C 4 5.4 P 60h	240h dentre as disciplinas optativas disponíveis em uma das 3 áreas propostas PE 240h			
	Eleticidade e Magnetismo 2.5 3/2 ET62D 5 B 75h	Circuitos Elétricos 1 3.2 4/2 ET63D 6 2.5 P 90h	Circuitos Elétricos 2 4.3 4/2 ET64D 6 3.2 P 90h	Circuitos Elétricos 3 5.5 2/2 ET65D 4 4.3 P 60h	Acionamentos Eletromagnéticos e Eletropneumáticos 6.5 3/3 ET66D 6 2.7 4.3 PE 90h	Automação e Controle 'Discreto' 7.3 2/2 ET67D 4 5.3 5.8 PE 60h	Servoacionamentos Industriais 8.1 2/2 ET68D 4 6.6 7.2 PE 60h			
Cálculo Diferencial e Integral 1 1.3 6/0 MA61A 6 B 90h	Cálculo Diferencial e Integral 2 2.6 4/0 MA62A 4 1.3 B 60h	Cálculo Diferencial e Integral 3 3.3 4/0 MA63A 4 2.6 B 60h	Cálculo Diferencial e Integral 4 4.4 4/0 MA64A 4 3.3 B 60h	Probabilidade e Estatística 5.6 4/0 MA65A 4 2.6 B 60h			Sistemas Elétricos Industriais			
Matemática 1 1.4 6/0 MA61B 6 B 90h	Matemática 2 3.4 4/0 MA63B 4 1.4 2.6 B 60h	Matemática 2 3.4 4/0 MA63B 4 1.4 2.6 B 60h		Princípios de Controle 5.7 4/0 ET65E 4 4.3 4.4 P 60h	Sistemas de Controle 6.6 2/2 ET66E 4 5.7 P 60h	Sistemas Microcontrolados 7.4 2/2 ET67E 4 4.1 5.3 PE 60h	Cursar 240h dentre as disciplinas optativas disponíveis na área PE 240h			
Computação 1.5 2/2 IF61A 4 B 60h	Computação Numérico 3.5 2/2 MA63C 4 1.5 2.6 B 60h		Física 4 4.5 4/0 FI64A 4 2.5 B 60h	Computação 2 5.8 2/2 IF65A 4 1.5 P 60h	Fenômenos de Transporte 1 6.7 1/1 FI66A 2 2.7 B 30h	Fenômenos de Transporte 2 7.6 1/2 FI67A 3 6.7 B 45h	Redes Industriais 8.2 2/2 ET68F 4 5.8 7.3 PE 60h			
Física 1 1.6 3/2 FI61A 5 B 75h	Física 2 2.7 3/2 FI62A 5 1.6 B 75h	Mecânica Geral 1 2.8 4/0 FI62B 4 1.4 1.6 B 60h	Mecânica Geral 2 3.6 4/0 FI63B 4 2.8 B 60h	Princípios de Resistência dos Materiais 4.6 3/0 FI64B 3 2.8 B 45h	Ciências Ambientais 5.9 2/0 QB65A 2 B 30h	Fundamentos de Eng. de Segurança do Trabalho 7.7 3/0 ET67H 3 6.5 P 45h	Metodologia Aplicada ao TCC 8.3 2/0 ET68H 2 6.3 + 7.3 ou P7 B 30h	Trabalho de Conclusão de Curso 1 9.1 ET69H 2 8.3 SIC 60h	Trabalho de Conclusão de Curso 2 10.2 ET60H 2 9.1 SIC 60h	
<b>NÃO POSSUI VALIDADE COMO DOCUMENTO OFICIAL</b>							Estágio Supervisionado ET60J 6.3 + 7.3 ou P7 SIC 360h			
Atividades Complementares ET60K SIC 180h										

Nome da Disciplina	R
	AT/P
Código	TT
PR	TC
	CHT

LEGENDA  
R - REFERÊNCIA NA MATRIZ  
AT/P - AULAS TEÓRICAS/PRÁTICAS (SEMANAIS)  
TT - TOTAL DE AULAS(SEMANAIS)  
CHT - CARGA HORÁRIA TOTAL SEMESTRAL  
PR - PRÉ-REQUISITO  
TC - TIPO DE CONTEÚDO

TIPO DE CONTEÚDO (TC)  
B - CONTEÚDOS BÁSICOS  
P - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES  
PE - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECIFICOS  
SIC - ATIVIDADE DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTO

ATIVIDADES PRESENCIAIS 3600 hs  
ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 300 hs  
ESTÁGIO 360 hs  
CARGA HORÁRIA TOTAL 4320 hs

FRENTE/VERSO

CURSO 211 - GRADE 542

Atualização: MAIO/2007